

PHILIPS

จอภาพ LCD

Business Monitor

3000 ซีรีส์

27" (68.5 ซม.)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2N3500JH



ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานในเวิร์กโฟลว์ไปอีกขั้น

เทคโนโลยี SoftBlue และอัตราการรีเฟรช 120Hz จะให้ความสะดวกสบายในการทำงานแต่ละวัน คุณสมบัติที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่าง USB-C และเว็บแคมแบบปรับได้ที่ใช้ได้กับ Windows Hello จะให้ประสิทธิภาพและความสะดวกอย่างที่คุณคาดหวัง

ออกแบบมาให้เหมาะกับวิธีการทำงานของคุณ

- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- Smart Link Sync: ช่วยให้แสดงภาพทั้งสองหน้าจอได้ตรงกัน
- ใช้งานได้กับ Windows Hello – การเข้าถึงอย่างราบรื่นและปลอดภัย
- ได้รับการรับรอง Eyesafe ด้านการปกป้องแสงสีฟ้าและความเที่ยงตรงของสี
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- เว็บแคมแบบปรับได้: เพื่อความสบายในการประชุมผ่านวิดีโอ
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา

ง่ายต่อการใช้งาน

- ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อจอแอลอีดีประเภท 4K

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- อัตรารีเฟรช 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 ใช้แผงประสิทธิภาพสูงซึ่งให้ความหนาแน่นพิกเซลสูง สามารถเล่นภาพจากแหล่งภาพแบบแบนด์วิธสูง โดยจอภาพใหม่เหล่านี้จะทำให้รูปภาพและกราฟิกมีชีวิตชีวขึ้นมา ไม่ว่าคุณจะเป็นมืออาชีพที่ต้องการรายละเอียดอย่างสูงสำหรับโซลูชัน CAD-CAM การใช้แอปพลิเคชันกราฟิกแบบ 3D หรือตัวช่วยทางการเงินในการทำงานกับสเปรดชีตขนาดใหญ่ จอภาพ Philips จะให้ภาพแบบ Crystalclear กับคุณ

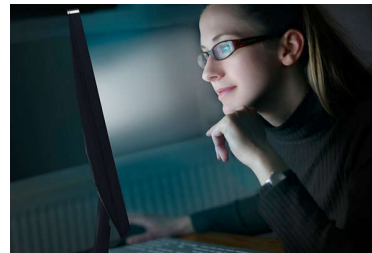
การรีเฟรชอย่างรวดเร็ว 120Hz



เพื่อประสิทธิภาพการเล่นเกมที่และการแสดงผลวิดีโอสูงสุด คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้าภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้น

ภาพบนหน้าจอสูงถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย

เทคโนโลยี SoftBlue พร้อมการเปล่งแสงสีฟ้าต่ำ



เทคโนโลยี SoftBlue จะช่วยเพิ่มความสบายตาและการปกป้องจากผลร้ายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสัมผัสกับแสงสีฟ้าเป็นเวลานาน ในจอภาพที่มีแสงสีฟ้าต่ำนั้นจะช่วยลดอัตราส่วนการปล่อยแสงช่วง 415-455 nm ถึง 400-500nm ลงเหลือน้อยกว่า 50% ทำให้เทคโนโลยี SoftBlue ให้ความสบายกับสายตา ลดความเมื่อยล้าดวงตา และช่วยให้ดวงตาปรับโฟกัสได้อย่างต่อเนื่องยาวนาน และเทคโนโลยี SoftBlue LED นั้นผ่านการทดสอบและได้รับการรับรอง TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) ว่ามีประสิทธิภาพในการลดการปล่อยแสงสีฟ้า

ลำโพงสเตอริโอในตัว



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

เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอ ซึ่งทำให้ดวงตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



จอภาพ Philips นั้นเป็นไปตามมาตรฐาน eyesafe® CERTIFIED 2.0 เพื่อปกป้องคุณจากการได้รับแสงสีฟ้ามากเกินไป ตัวกรองแสงสีฟ้าที่ทำงานอยู่ตลอดเวลา นั้นจะไม่เพียงแต่ช่วยลดความเมื่อยล้าของดวงตาเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณแสดงสีได้อย่างถูกต้อง

Smart Link Sync Second Screen Harmony



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



ไฮไลต์

เว็บแคมแบบปรับได้



เพิ่มความสะดวกสบายให้กับการประชุมผ่านวิดีโอด้วยฟีเจอร์นี้ ความสามารถในการปรับเว็บแคมเดินหน้าและถอยหลังได้ 30 องศา จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถโทรและเข้าร่วมการประชุมได้อย่างสะดวกสบายจากทุกตำแหน่งที่เหมาะสมกับพวกเขา

ใช้งานได้ดีกับ Windows Hello



ล็อกอินได้รวดเร็วและปลอดภัยยิ่งขึ้นกับ Windows Hello เว็บแคมบนจอภาพ Philips นี้สามารถทำงานร่วมกับ Windows Hello ที่จะจดจำใบหน้าได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงได้อย่างง่ายดายทุกครั้งที่คุณเปิดใช้งาน

รองรับ HDMI



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



Flicker-free

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 27 นิ้ว / 68.5 ซม.
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2331x0.2331 มม.
ความสว่าง: 350 cd/m²
สีในการแสดงผล: 16.7M (8 บิตที่แท้จริง)
Color Gamut (ทั่วไป): sRGB 108% , NTSC 97% *
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
การเลือกจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
EasyRead
การปรับการชิงค์
EyeSafe
Smart Link Sync: เมื่อใช้เป็นหน้าจอที่สองเท่านั้น*

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: HDMI 2.1 TMDS x2, DisplayPort 1.2 x 1
Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / พอร์ตแสดงผล), HDCP 2.3 (HDMI / พอร์ตแสดงผล)
อับ USB: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: USB-B x1; Downstream: USB-A x3 (ที่มี x1 การชาร์จเร็ว B.C 1.2), USB-C x1 (ข้อมูล, 15W)

สะดวกสบาย

ลำโพงภายในตัว: 2W x 2
การใช้งานกับระบบพิกเซลออนดีเพลย์: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: 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
เว็บแคมในตัว: กล้อง 5.0 เมกะพิกเซลพร้อมไมโครโฟนและไฟสัญญาณ LED (สำหรับ Windows Hello)
ฟังก์ชันการเอียงของเว็บแคม: มี -/+30 องศา

ขาตั้ง

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

กำลังไฟ

โหมด ECO: 16.9 W (ทั่วไป)
แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: 0.3W (ทั่วไป)
ในโหมดเปิด: 18.30 (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
โหมดสแตนด์บาย: 0.3W (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: 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 540 x 229 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 9.25 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 6.36 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 4.70 กก.

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ชนะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ชนะไม่ทำงาน: +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
พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิล: 85%
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
สารจำเพาะ: ปลอดสาร PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CB, เครื่องหมาย CE, TUV/GS, TUV Ergo, ใบรับรอง TCO, EAC, EAC ROHS, MEPS, BSMI, UKCA, EMF, FCC, แสงสีฟ้าต่ำ TÜV Rheinland (โซลูชันอาร์ดีเวอร์), eyesafe® CERTIFIED 2.0

ตัวเครื่อง

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

