

PHILIPS



จอแสดงผล E-Line

Signage Solutions

65"

โดย Android

Multi-touch



65BDL4052E

จอแสดงผลเพื่อการศึกษาแบบโต้ตอบ มาพร้อมเทคโนโลยีมัลติทัช

ส่งเสริมการทำงานร่วมกันและการมีส่วนร่วมมือ จอสัมผัส Philips E-Line นี้ขับเคลื่อนด้วย Android และสามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์และโปรแกรมด้านการศึกษาที่ได้รับการปรับปรุงจุดสัมผัสถึง 20 จุด และกระจกป้องกันแสงสะท้อนที่แข็งแกร่ง

ฉลาดและทรงพลัง

- ช่องเสียบ OPS ช่วยให้สามารถฝังพีซีได้โดยไม่ต้องต่อสายเคเบิล
- โหมดไวท์บอร์ดในตัว
- เซอร์หน้าจอแบบไร้สาย ทำงานร่วมกันด้วยฟังก์ชันขั้นสูง
- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้อัปที่คุ้นเคยไปรดปราน
- กรอบหน้าจอสัมผัสไร้ช่องว่าง
- พื้นผิวการแสดงผล

ประสิทธิภาพการทำงานและโต้ตอบได้

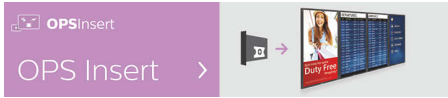
- เทคโนโลยีมัลติทัชที่รองรับ 20 จุดสัมผัส
- หน้าจอสัมผัสอินฟราเรดขั้นสูง พร้อมขอบจอที่เล็กและตื้นกว่า
- เกาะกระแสด้านเพื่อผลลัพธ์ที่รวดเร็ว

ไฮไลต์

เทคโนโลยี Multi-Touch

สร้างสรรคประสบการณ์เชิงโต้ตอบที่น่าจดจำด้วยจุดสัมผัสที่ใช้พร้อมกันได้ถึง 20 จุด เหมาะที่สุดสำหรับการประสานงานและการแข่งขัน เชื่อมโยงผู้ชมเข้ากับเนื้อหาได้ทุกประเภท จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับบริบทการศึกษา สถานที่สาธารณะ องค์กร การโรงแรม และการค้าปลีก แผงหน้าจอสัมผัสได้มาตรฐาน HID เสียบแล้วใช้ได้เลย

ช่องเสียบ OPS



ผสานการทำงานของ PC เต็มรูปแบบและโมดูล CRD50 ที่ขับเคลื่อนโดยระบบ Android เข้ากับจอแสดงผลระดับมืออาชีพจาก Philips โดยตรง ซึ่งช่องเสียบ OPS นี้มาพร้อมกับการเชื่อมต่อทั้งหมดที่คุณต้องอาศัยการเสียบสาย รวมไปถึงการใช้งานแหล่งจ่ายไฟ

โหมดไวท์บอร์ดในตัว

จุดประกายการทำงานร่วมกันอย่างคล่องตัวด้วยโหมดไวท์บอร์ด เพียงเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อเปลี่ยนจอแสดงผลของคุณให้เป็นพื้นผ้าใบเปล่าให้ผู้ใช้วาดด้วยมือหรือด้วยปากกาวาดภาพสำหรับใช้กับจอแสดงผลโดยเฉพาะได้พร้อมกันหลายๆ คน สามารถบันทึกทุกสิ่งบนหน้าจอดีเพื่อนำไปพิมพ์หรือแชร์เป็นไฟล์

แฮร์หน้าจอบนไร้สาย

แสดงสัญญาณ 4 ชุดบนหน้าจอดีด้วยฟังก์ชันแฮร์หน้าจอบนไร้สาย ให้คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องพร้อมๆ กันเพื่อสลับเนื้อหาได้ทันที ใช้เครือข่าย Wi-Fi ที่มีอยู่เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กันตัวอย่างปลอดภัย หรือใช้ดองเกิล HDMI Interact แยกจำหน่ายของเราเพื่อส่งสัญญาณขึ้นไปแสดงบนหน้าจอดีโดยตรง โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ปลอดภัย/มีรหัสผ่านปกป้อง

โดย Android

ด้วยระบบปฏิบัติการ Android ที่มีอยู่ในจอแสดงผล คุณสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนามากที่สุดในโลกและบันทึกแอปของคุณไว้ใ้

จอแสดงผลโดยตรงได้ หรือเลือกแอปจากไลบรารีแอป Android ขนาดใหญ่และเล่นเนื้อหาจากจอแสดงผลก็ได้ เครื่องมือตั้งเวลาในตัวจะช่วยให้คุณแบ่งเวลาใช้แอปและเนื้อหาของคุณโดยอิงตามลูกค้าและช่วงเวลาของวันได้ อีกทั้งคุณสมบัติการปรับทิศทางอัตโนมัติยังช่วยให้แสดงเนื้อหาในแนวนอนหรือแนวตั้งได้ง่ายดายเหมือนกับการเปิดจอแสดงผล

PPDS Wave

ปลดล็อกพลัง ความอเนกประสงค์ และความชาญฉลาดภายในจอแสดงผล Philips E-Line ของคุณจากระยะไกลด้วย Wave IIแพลตฟอร์มคลาวด์ยุคใหม่ที่จะช่วยให้คุณควบคุมจอแสดงผลได้อย่างเต็มที่ ตั้งแต่การติดตั้งและการตั้งค่าที่เรียบง่าย การเฝ้าตรวจสอบ และการควบคุมจอแสดงผล การอัปเดตเฟิร์มแวร์ การจัดการเพลย์ลิสต์ ไปจนถึงการกำหนดช่วงเวลาปิดเครื่องที่จะช่วยประหยัดทั้งเวลาและพลังงาน พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงภาพ

ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 163.9 ซม.

ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 64.5 นิ้ว

อัตราการจัดมุมมอง: 16:9

ความละเอียดจอ: 3840 x 2160

ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.372 x 0.372 มม.

ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 3840 x 2160 @ 60 Hz

สีในการแสดงผล: 1.07 พันล้าน

ความสว่าง (หลังติดกระจก): 360 cd/m²

ความสว่าง (ก่อนติดกระจก): 390 cd/m²

อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1200:1

อัตราความเปรียบต่างไดนามิก: 500,000:1

เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 8 ms

มุมมองภาพ (แนวนอน): 178 องศา

มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 178 องศา

การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Motion compens.

deinterlacing, Progressive scan, 3D MA

เทคโนโลยีหน้าจอ (Panel): โหมดนา

ระบบปฏิบัติการ: Android 11

ความละเอียดของ UI ของระบบปฏิบัติการ OS: 3840 x 2160 @ 60 Hz

การเชื่อมต่อ

เอาต์พุตระบบเสียง: Mini Jack 3.5 มม. (x1)

อินพุตวิดีโอ: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), USB 3.0 (3 ชั้น), USB-C (สูงสุด 65 วัตต์)

อินพุตเสียง: Mini Jack 3.5 มม. (x1)

การเชื่อมต่ออื่นๆ: OPS, Micro SD, USB-B (3 ชั้น)

เอาต์พุตวิดีโอ: HDMI 2.0 (x1)

การควบคุมภายนอก: แจ็ค 3.5 มม. IR (เข้า/ออก), RJ45, แจ็ค 2.5 มม. RS232C (เข้า/ออก)

สะดวกสบาย

การติดตั้ง: แนวนอน (18/7)

ฟังก์ชันรักษาหน้าจอ: Pixel shift ความสว่างต่ำ

การควบคุมแบบสัมผัส: ลือการทำงานได้

สัญญาณการควบคุมระยะไกล: ลือการทำงานได้

Signal Loop Through: RS232, IR Loophthrough

จ่ายต่อการติดตั้ง: Smart insert, AC Out

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ที่จับเพื่อการเคลื่อนย้าย

สามารถควบคุมเครื่องใช้ได้: RS232, RJ45

เสียง

ลำโพงภายในตัว: 2 x 15 วัตต์

กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz

การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 170 วัตต์

การใช้พลังงาน (สูงสุด): 430 W

ใช้โพลีโพลี: <0.5W

คุณสมบัติประหยัดพลังงาน: Smart Power

ระดับ Energy Label: G

ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์: 640 x 350, 70Hz, 640 x 480,

60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 832

x 624, 75Hz, 848 x 480, 60Hz, 960x720, 75Hz,

1024x768, 60,70Hz, 1152 x 864, 60, 70, 75Hz,

1152 x 900, 66Hz, 1280 x 720, 60,70Hz, 1280 x

768, 60Hz, 75Hz, 1280 x 800, 60,75Hz, 1280 x

960, 60Hz, 1280x1024, 60,67,75Hz, 1360 x 768,

60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1400 x 1050, 60, 75Hz,

1600 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1680 x

1050, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200,

60Hz, 3840 x 2160, 24,25,30,60Hz, 1440 x 900,

60Hz, 720 x 400, 70Hz

รูปแบบวิดีโอ: 480p, 60Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i,

50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 2160p, 50, 60Hz, 480i,

60Hz

ขนาด

ที่ยึด Smart Insert: 100x100 มม., 6xM4L6

ความกว้างของเครื่อง: 1494.3 มม.

ความสูงของเครื่อง: 883.2 มม.

น้ำหนัก: 44.26 กก.

ความหนาของเครื่อง: 99.5 มม. (D_Max)/78.5 มม.

(D_Wallmount) มม.

ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 58.83 นิ้ว

ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 34.77 นิ้ว

ตัวยึดติดผนัง: 400 x 400 มม. M6

ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 3.92

(D_Max)/3.09(D_Wallmount) นิ้ว

ความกว้างของขอบจอ: 17.8 มม. (T/R/L) x 31.7 มม.

(B)

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 53.8 กก.

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (ปอนด์): 118.61 lb

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 44.26 กก.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (ปอนด์): 97.58 lb

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.

ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 ~ 40 °C

MTBF: 50,000 ชั่วโมง

ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C

ช่วงความชื้น (การทำงาน)[RH]: 20 ~ 80% (ไม่มีการกลั่นตัว)

ช่วงความชื้น (การเก็บรักษา) [RH]: 5 ~ 95% (ไม่มีการกลั่นตัว)

การใช้งานกับมัลติมีเดีย

เล่นวิดีโอผ่าน USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9

แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, JPEG, PNG

เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, HEAAC, MPEG

เครื่องเล่นภายใน

CPU: MTK 9970A

หน่วยความจำ: 8GB

การจัดเก็บ: 32GB eMMC

WiFi: 2G/5G/6G 2T2R

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้: ฝาทำความสะอาด (x1), สายไฟ

AC, ฝาคอนสวิตซ์ไฟ AC, คลิปหนีบสาย (x3), สาย

DVI - I (1.8ม.) (x1), สาย HDMI (3 ม.) (x1), สายพอร์

เซนเซอร์ IR (1.8 ม.) (x1), โลโก้ Philips (x1), คู่มือริบ

ต้นใช้งานอย่างย่อ (x1), รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่

ขนาด AAA, สายเคเบิล RS232, สาย RS232 แบบ

Daisy Chain (x1), Touch Pen (x2), สาย USB A เป็น B

(3 ม.) (x1), ฝาคอน USB และสกรู

อุปกรณ์เสริมต่างๆ: ดองเกิลได้ตอ

อุปกรณ์ติดตั้ง

ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อารบิก, เนเธอร์แลนด์,

เดนมาร์ก, อังกฤษ, ฝรั่งเศส, ฟินนิช, เยอรมัน, อิตาลี,

ญี่ปุ่น, นอร์เวย์, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, สเปน,

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

รับประกัน: รับประกัน 5 ปี

การอนุมัติตามกฎหมายบังคับ: CE, FCC, Class A, RoHS,

CB, EAC, EMF, ETL

คุณสมบัติ

เทคโนโลยี Multi-Touch: หน้าจอสัมผัสชนิด

อินฟราเรดไร้ช่องว่าง

การสัมผัสหลายจุด: รองรับการสัมผัส 20 จุดพร้อม

กัน

พลาแกนด์เพลย์: เป็นไปตาม HID

กระจกที่มอมการป้องกัน: ลดแสงจ้า, กระจกนิรภัยเทม

เปอร์ 7MOHS, กรองแสงสีฟ้า

