

PHILIPS



จอแสดงผล E-Line

Signage Solutions

86"

โดย Android

Multi-touch



86BDL3052E

จอแสดงผลเพื่อการศึกษแบบโต้ตอบ มาพร้อมเทคโนโลยีมัลติทัช

จอภาพสัมผัส Philips E-Line จะช่วยเพิ่มการมีส่วนร่วม และส่งเสริมการทำงานร่วมกันด้วยจุดสัมผัสมากถึง 20 จุด ขับเคลื่อนด้วย Android และได้รับการป้องกันด้วยกระจกป้องกันแสงสะท้อนความเข้มแสงสูงเพื่อความทนทานในการใช้งานของห้องเรียน

ฉลาดและทรงพลัง

- ช่องเสียบ OPS ช่วยให้สามารถฝังพีซีได้โดยไม่ต้องต่อสายเคเบิล
- โหมดไวท์บอร์ดในตัว
- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้แอปที่คุณโปรดปราน
- กรอบหน้าจอสัมผัสไร้ช่องว่าง
- พื้นผิวการแสดงผล

ประสิทธิภาพการทำงานและโต้ตอบได้

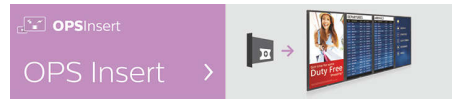
- ใช้งาน ตรวจสอบ และบำรุงรักษาด้วย CMND & Control
- เทคโนโลยีมัลติทัชที่รองรับ 20 จุดสัมผัส
- หน้าจอสัมผัสอินฟราเรดชั้นสูง พร้อมขอบจอที่เล็กและตื้นกว่า

ไฮไลต์

โดย Android

ด้วยระบบปฏิบัติการ Android ที่มีอยู่ในจอแสดงผล คุณสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนามากที่สุดในโลกและบันทึกแอปของคุณไว้ในจอแสดงผลโดยตรงได้ หรือเลือกแอปจากไลบรารีแอป Android ขนาดใหญ่และเล่นเนื้อหาจากจอแสดงผลก็ได้ เครื่องมือตั้งเวลาในตัวจะช่วยให้คุณแบ่งเวลาใช้แอปและเนื้อหาของคุณโดยอิงตามลูกค้าและช่วงเวลาของวันได้ อีกทั้งคุณสมบัติการปรับทิศทางอัตโนมัติยังช่วยให้แสดงเนื้อหาในแนวนอนหรือแนวตั้งได้ ง่ายดายเหมือนกับการเปิดจอแสดงผล

ช่องเสียบ OPS



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

CMND & Control



ใช้งานจอภาพของคุณผ่านการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบเฉพาะ (LAN) โดยให้ CMND & Control พาคุณไปสัมผัสกับฟังก์ชันสำคัญมากมาย เช่น การควบคุม อินพุตต่างๆ และการติดตามสถานะของจอภาพ คุณจึงรับมือกับหน้าจอกว่า 100 เครื่องได้สบาย

เทคโนโลยี Multi-Touch

สร้างสรรค์ประสบการณ์เชิงโต้ตอบที่น่าจดจำด้วยจุดสัมผัสที่ใช้พร้อมกันได้ถึง 20 จุด เหมาะที่สุดสำหรับการประสานงานและการแข่งขัน เชื่อมโยงผู้ชมเข้ากับเนื้อหาได้ทุกประเภท จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับบริษัท การศึกษา สถานที่สาธารณะ องค์กร การโรงแรม และการค้าปลีก แผงหน้าจอสัมผัสได้มาตรฐาน HID เสียบแล้วใช้ได้เลย

โหมดไวท์บอร์ดในตัว

จุดประกายการทำงานร่วมกันอย่างคล่องตัวด้วยโหมดไวท์บอร์ด เพียงเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อเปลี่ยนจอแสดงผลของคุณให้เป็นพื้นผ้าใบเปล่าให้ผู้ใช้งานวาดด้วยมือหรือด้วยปากกาวาดภาพสำหรับใช้กับจอแสดงผลโดยเฉพาะได้พร้อมกันหลายๆ คน สามารถบันทึกทุกสิ่งบนหน้าจอได้เพื่อนำไปพิมพ์หรือแชร์เป็นไฟล์



รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผล

ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 218.44 ซม.
ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 86 นิ้ว
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ความละเอียดจอ: 3840 x 2160
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.4935 (แนวนอน) x 0.4935 (แนวตั้ง) [มม.]
ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 3840 x 2160 @ 60 Hz
สีในการแสดงผล: 1.07 B
ความสว่าง (หลังติดกระจก): 380 cd/m²
ความสว่าง (ก่อนติดกระจก): 410 cd/m²
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 4000:1
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 deinterlacing, Dynamic contrast enhancement
เทคโนโลยีหน้าจอ (Panel): VA
ระบบปฏิบัติการ: Android 8.0
ความละเอียดของ UI ของระบบปฏิบัติการ OS: 1920 x 1080 @ 60 Hz

การเชื่อมต่อ

เอาต์พุตระบบเสียง: Mini Jack 3.5 มม. (x1)
อินพุตวิดีโอ: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x3), VGA (Analog D-Sub) (x1), USB 2.0 (x4), USB-C (สูงสุด 65 วัตต์)
อินพุตเสียง: Mini Jack 3.5 มม. (x1)
การเชื่อมต่ออื่นๆ: OPS, Micro SD, USB-B (3 ชั้น)
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
การควบคุมเป็นพิมพ์: ล็อคการทำงานได้
สัญญาณการควบคุมระยะไกล: ล็อคการทำงานได้
Signal Loop Through: RS232, IR Loophthrough
จ่ายต่อการติดตั้ง: AC Out, Smart insert
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ที่จับเพื่อการเคลื่อนย้าย
สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RS232, RJ45

เสียง

ลำโพงภายในตัว: 2 x 15 W

กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz
การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 250 วัตต์
การใช้พลังงาน (สูงสุด): 507 W
ใช้โพลี: สแตนด์บาย: <0.5W
คุณสมบัติประหยัดพลังงาน: Smart Power
ระดับ Energy Label: G

ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

รูปแบบคอมพิวเตอร์: 720 x 400, 70Hz, 832 x 624, 75Hz, 1440 x 900, 60Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1152 x 870, 75Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1280 x 720, 60Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60, 67, 75Hz, 800 x 600, 60Hz
รูปแบบวิดีโอ: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 2160p, 30, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz

ขนาด

ที่ยึด Smart Insert: 100X100 มม., 6xM4L6
ความกว้างของเครื่อง: 1960.8 มม.
ความสูงของเครื่อง: 1145.7 มม.
น้ำหนัก: 74.38 กก.
ความหนาของเครื่อง: 101.3 มม. (D_Max)/79.0 มม. (D_Wallmount) มม.
ความกว้างตัวเครื่อง (นิ้ว): 77.19 นิ้ว
ความสูงตัวเครื่อง (นิ้ว): 45.11 นิ้ว
ตัวยึดติดผนัง: 600 x 400 มม., M8
ความลึกตัวเครื่อง (นิ้ว): 3.98(D_Max)/3.11(D_Wallmount) นิ้ว
ความกว้างของขอบจอ: 17.8 มม. (T/R/L) x 31.7 มม. (B)

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 90.7 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (ปอนด์): 199.96 lb
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 74.38 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (ปอนด์): 163.98 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, VP9
แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, JPEG, PNG
เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, MPEG, HEAAC

เครื่องเล่นภายใน

CPU: 2 x A53 + 2 x A73
GPU: ARM Mali G51
หน่วยความจำ: 3GB DDR3
การจัดเก็บ: EMMC 16GB

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้: ฝาทำความสะอาด (x1), สาย HDMI (3 ม.) (x1), สายอินฟราเรด IR (1.8 ม.) (x1), โลโก้ Philips (x1), คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ (x1), รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ขนาด AAA, สาย RS232 แบบ Daisy Chain (x1), Touch Pen (x2), สาย USB A เป็น B (3 ม.) (x1), สายเคเบิล RS232, สายไฟ AC, คลิปหนีบสาย (x3), ฝาครอบสวิทช์ไฟ AC และสกรู x1, สาย DVI-D, ฝาครอบ USB และสกรู
อุปกรณ์เสริมต่างๆ: ต้องเก็ลได้ต่อ

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

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
การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CE, FCC, Class A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

คุณสมบัติ

เทคโนโลยี Multi-Touch: หน้าจอสัมผัสชนิดอินฟราเรดไร้ช่องว่าง
การสัมผัสหลายจุด: รองรับการสัมผัส 20 จุดพร้อมกัน
พลาแกนด์เพลย์: เป็นไปตาม HID
กระจกที่มอมการป้องกัน: ลดแสงจ้า, กระจกนิรภัยเทมเปอร์ 7MOHS

