

Philips Signage Solutions
จอแสดงผล D-Line

55"

โดย Android
450cd/m²

Signage Solutions

55BDL4050D



นวัตกรรมที่ไม่ไกลเกินเอื้อม

โดย Android

สร้างความตื่นตะลึงให้กับผู้ชมของคุณด้วยจอสื่อประชาสัมพันธ์ที่ฉลาดและรวดเร็วขึ้น มาพร้อม WiFi ในตัวและการออกแบบเพื่อทำงานบนแอปพลิเคชัน Android นับเป็นนวัตกรรมที่ทำให้ Signage Solutions ล้ำหน้าขึ้นไปอีกขั้น

โซลูชันล้ำสมัยสำหรับแอปพลิเคชันสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ

- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้แอปที่คุณโปรดปราน
- ยกระดับการเชื่อมต่อให้ดีขึ้นด้วยของ mPCIe ในตัว
- WiFi ในตัว
- บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน

เพิ่มพลังให้การสื่อสารของคุณ

- CMND: ควบคุมจอแสดงผลของคุณ
- สร้างและอัปเดตเนื้อหาด้วย CMND & Create
- จัดการการตั้งค่าของจอแสดงผลหลายจอด้วย CMND & Control
- เชื่อมต่อและควบคุมเนื้อหาของคุณผ่านระบบ Cloud

ใส่ใจคุณ ธุรกิจของคุณ และผู้ฟังของคุณ

- ช่วยให้แน่ใจว่าเนื้อหาที่กำลังเล่นอยู่ด้วยภาพหน้าจออัตโนมัติ
- แสดงเนื้อหาของคุณ แล้วทำงานด้วยระบบ FailOver
- SmartPower สำหรับการประหยัดพลังงาน

PHILIPS

จอแสดงผล D-Line
55" โดย Android, 450cd/m²

ไฮไลต์

โดย Android

ด้วยระบบปฏิบัติการ Android
ที่มีอยู่ในจอแสดงผล

คุณสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการที่
ได้รับการพัฒนามากที่สุดในโลกและบันทึกแอปของ
คุณไว้ในจอแสดงผลโดยตรงได้

หรือเลือกแอปจากไลบรารีแอป Android
ขนาดใหญ่และเล่นเนื้อหาจากจอแสดงผลก็ได้
เครื่องมือตั้งเวลาในตัวจะช่วยให้คุณแบ่งเวลา
ใช้แอปและเนื้อหาของคุณโดยอิงตามลูกคาและ
ช่วงเวลาของวันได้

อีกทั้งคุณยังสามารถปรับทิศทางอัตโนมัติซึ่งช่วย
ให้แสดงเนื้อหาในแนวนอนหรือแนวตั้งได้โดย
อัตโนมัติเหมือนกับการเปิดจอแสดงผล

ช่อง PCI

ช่อง PCI ในตัวจะช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ WiFi/
Bluetooth เพิ่มเติมหรือโมดูล 4G LTE ได้
ทำให้สามารถสื่อสารกับจอแสดงผลได้ดียิ่งขึ้น
นอกจากนี้การสื่อสารระหว่างเครื่องยังได้รับการ
ปรับปรุงให้ดีขึ้น

พร้อมด้วยการกำหนดค่าหลายประการที่พร้อม
ให้ลูกคาใช้งาน เช่น

ความสามารถในการขยายคุณสมบัติผลิตภัณฑ์หรือ
ความสามารถในการจัดการสัญญาณ

หน่วยความจำภายใน



บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน
อัปโหลดสื่อลงในจอแสดงผลและเล่นเนื้อหาได้
ทันที ด้วยการทำงานร่วมกับเบราเซอร์ในตัว
ทำให้สามารถใช้เป็นแคชหน่วยความจำเมื่อสตรีม
เนื้อหาออนไลน์ได้ หากเครือข่ายล้าช้า
หน่วยความจำภายในจะยังคงเล่นเนื้อหาเล่นต่อ
ไปได้โดยเล่นเนื้อหาเวอร์ชันแคช
ช่วยให้มั่นใจว่าสื่อจะเล่นต่อไปได้แม้ว่าเครือข่าย
จะล้ม

Proof of Play

เนื้อหาเป็นสิ่งสำคัญที่สุด
และด้วยคุณสมบัติภาพหน้าจออัตโนมัติ

คุณจะมีใจได้ว่าเนื้อหาที่กำลังเล่นอยู่ตลอดเวลา
โดยจะมีการจับภาพหน้าจอตลอดทั้งวัน
จากนั้นจะจัดเก็บไว้ในเซิร์ฟเวอร์ FTP
ซึ่งคุณสามารถดูภาพหน้าจอได้ทุกที่ทุกเวลาจาก
ที่นั่น

ระบบ FailOver

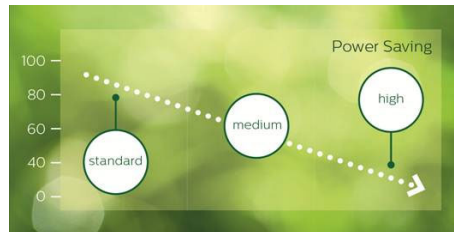


แสดงเนื้อหาของคุณ แล้วให้ระบบทำงาน
เป็นสิ่งที่ยากมากสำหรับแอปพลิเคชันเชิงพาณิชย์
ที่ต้องการใช้ทรัพยากรมากมาย
ในขณะที่คุณแทบจะไม่ต้องเผชิญกับเหตุฉุกเฉิน
ของเนื้อหา ระบบ FailOver

ให้การปกป้องทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
ด้วยเทคโนโลยีที่ปฏิวัติวงการที่ทำงานที่สำรอง
ข้อมูลแม่เครื่องเล่นสื่อจะทำงานผิดพลาด ระบบ
FailOver

ทำงานทันทีเมื่ออินพุตหลักล้มเหลวในการทำงาน
เพียงเลือกการเชื่อมต่ออินพุตหลัก
และการเชื่อมต่อ FailOver เพียงเท่านั้น
ระบบก็พร้อมทันทีสำหรับการปกป้อง

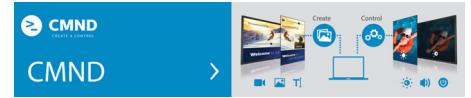
SmartPower



ความเข้มของแบ็คไลท์สามารถควบคุมได้และตั้ง
ค่าล่วงหน้าได้โดยระบบ
เพื่อลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 50%
ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้มาก

55BDL4050D/00

CMND



CMND

ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มการจัดการจอแสดงผลประสิทธิภาพสูง
จะช่วยให้คุณทำทุกอย่างได้ตั้งใจ
อัปเดตและจัดการเนื้อหาด้วย CMND & Create
หรือควบคุมการตั้งค่าด้วย CMND & Control
ทุกอย่างเป็นไปได้ด้วย CMND

CMND & Control



CMND & Control

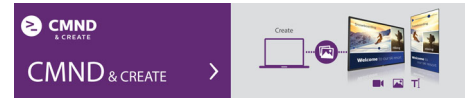
ช่วยให้คุณจัดการจอแสดงผลหลายจอในที่เดียว
ได้ง่ายๆ

อีกทั้งด้วยการตรวจสอบการแสดงผลแบบเรียลไทม์
การตั้งค่าและ

และการอัปเดตซอฟต์แวร์จากระยะไกล
และความสามารถในการปรับแต่งและกำหนดค่า
จอแสดงผลหลายจอพร้อมๆ กัน เช่น Video
Wall หรือจอบอร์ดเมนู

จะช่วยให้คุณควบคุมชุดจอแสดงผลได้ง่ายกว่า
ที่เคย

CMND & Create



ออกแบบและสร้างเนื้อหาที่น่าสนใจด้วย

CMND & Create

ซึ่งเป็นเครื่องมือสร้างเนื้อหาที่ทรงพลัง
คุณสามารถใช้อินเทอร์เฟซแบบลากและวาง
เทมเพลตที่ไหลลื่นไวลวงหน้า
และวิดเจ็ตในตัวเพื่อทำให้ลูกคาค้นคว้าด้วย
เนื้อหาที่น่าสนใจ
ทั้งหมดนี้พร้อมให้ใช้งานทั้งในโหมดแนวตั้งและ
แนวนอน

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- ขนาดจอในแนวทแยง: 54.64 นิ้ว / 138.8 ซม.
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60Hz
- ความสว่าง: 450 cd/m²
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1100:1
- อัตราความเปรียบต่างไดนามิก: 500,000:1
- อัตราการจุ่มมมมมม: 16:9
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 12 ms
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.63 x 0.63 มม.
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- มุมมองภาพ (แนวนอน / แนวตั้ง): 178 / 178 องศา
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Motion compens. deinterlacing, 3D MA deinterlacing, Dynamic contrast enhancement, Progressive scan

การเชื่อมต่อ

- อินพุตวิดีโอ: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (ผ่าน DVI)
- เอาต์พุตวิดีโอ: DisplayPort, DVI-I, VGA (ผ่าน DVI-D)
- อินพุตเสียง: แจ็ค 3.5 มม., เสียงซ้าย/ขวา (RCA)
- เอาต์พุตระบบเสียง: เสียงซ้าย/ขวา (RCA), ของเสียบลำโพงภายนอก
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: mPCIe, Micro SD, micro USB, เตารับ USB (5 V, 2 แอมป์)
- การควบคุมภายนอก: RJ45, แจ็ค 2.5 มม. RS232C (เข้า/ออก), แจ็ค 3.5 มม. IR (เข้า/ออก)

ความละเอียดของจอภาพที่ให้ได้

- รูปแบบคอมพิวเตอร์**

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
1920 x 1080	60Hz
1440 x 900	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1024 x 768	60Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75Hz
- รูปแบบวิดีโอ**

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
1080p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
720p	50, 60Hz
576i	50Hz

- 576p 50Hz
- 480p 60Hz
- 480i 60Hz

ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1231.9 x 711.2 x 45.72 มม.
- ขนาดเครื่อง (นิ้ว) (กว้าง x สูง x ลึก): 48.5 x 28.0 x 1.8 นิ้ว
- ความกว้างของขอบจอ: 9.5 มม. (T/L/R) 15.6 มม. (B)
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 39.68 lb
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 18.0 กก.
- ขาตั้ง VESA: 400 x 400 มม., M6

สะดวกสบาย

- การติดตั้ง: แนวนอน (24/7), แนวตั้ง (24/7)
- ตารางแมตริกซ์: สูงสุดถึง 15 x 15
- การควบคุมเป็นพิมพ์: ซอนไว, ล็อคการทำงานได้
- Signal Loop Through: DVI, VGA, RS232, IR Loophrough, DisplayPort
- สามารถควบคุมเครือข่ายได้: RJ45, RS232, หนึ่งสาย (HDMI-CEC), HDMI (หนึ่งสาย)
- ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: Smart Power
- ฟังก์ชันรักษาหน้าจอ: Pixel Shift, Low Bright

กำลังไฟ

- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <0.4 วัตต์
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- การใช้กระแสไฟ (EPA 6.0): 64 วัตต์
- การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 76 วัตต์

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0 ~ 40 °C
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 ~ 60 °C
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20 ~ 80 %
- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: 0 ~ 3000 ม.
- MTBF: 50,000 ชั่วโมง

เสียง

- ลำโพงภายในตัว: 2 x 10W (RMS)

อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, สายเคเบิล RS232, สายไฟ AC
- ขาตั้ง: BM05922 (เลือกได้)
- อุปกรณ์เสริมต่างๆ: ColourCalibrationKit (CCK4601)

การใช้งานกับมัลติมีเดีย

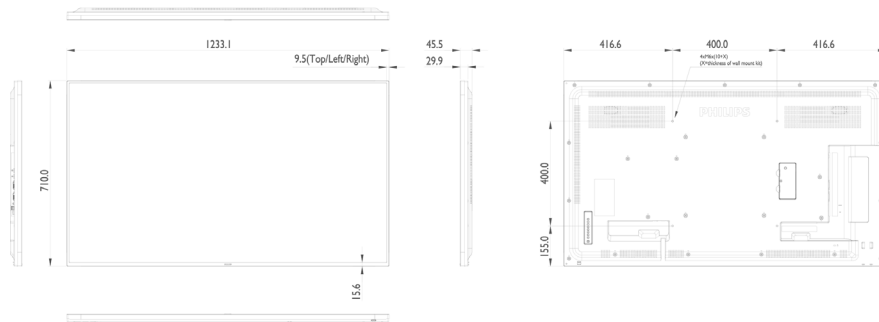
- เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- เล่นวิดีโอผ่าน USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

- ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, โปรแลนด์, ตุรกี, รัสเซีย, อิตาลี, จีน, (แผ่นดินใหญ่), จีน (ไต้หวัน), ฮาวาย, ญี่ปุ่น, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, ฟินแลนด์, นอร์เวย์, โปรตุเกส, สวีเดน
- การอนุมัติตามกฎหมาย: EnergyStar 7.0, CE, FCC, Class B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- รับประกัน: รับประกัน 3 ปี

เครื่องเล่นภายใน

- CPU: Quad Core Cortex A9 1.8GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core 533MHz
- หน่วยความจำ: DDR3 2GB
- การจัดเก็บ: EMMC 16GB



วันที่ออก 2016-06-22

เวอร์ชัน: 3.0.1

12 NC: 8670 001 37395
EAN: 87 12581 74128 0

© 2016 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com