

Philips Signage Solutions
จอแสดงผล D-Line

49"

โดย Android
450cd/m²

SignageSolutions

49BDL4050D



นวัตกรรมที่ไม่ไกลเกินเอื้อม

โดย Android

สร้างความตื่นตะลึงให้กับผู้ชมของคุณด้วยจอสื่อประชาสัมพันธ์ที่ฉลาดและรวดเร็วขึ้น มาพร้อม WiFi ในตัวและการออกแบบเพื่อทำงานบนแอปพลิเคชัน Android นับเป็นนวัตกรรมที่ทำให้ Signage Solutions ล้ำหน้าขึ้นไปอีกขั้น

โซลูชันล้ำสมัยสำหรับแอปพลิเคชันสื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ

- Android: เรียกใช้แอปของคุณเอง หรือเลือกใช้แอปที่คุณโปรดปราน
- ยกระดับการเชื่อมต่อให้ดีขึ้นด้วยช่อง 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
49" โดย Android, 450cd/m²

ไฮไลต์

โดย Android

ด้วยระบบปฏิบัติการ Android

ที่มีอยู่ในจอแสดงผล

คุณสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลกและบันทึกแอปของคุณไว้ในจอแสดงผลโดยตรงได้

หรือเลือกแอปจากไลบรารีแอป Android

ขนาดใหญ่และเล่นเนื้อหาจากจอแสดงผลก็ได้ เครื่องมือในเวลาในตัวจะช่วยให้คุณแบ่งเวลาไปช้แอปและเนื้อหาของคุณโดยอิงตามลูกคาและช่วงเวลาของวันได้

อีกทั้งคุณยังสามารถปรับทิศทางอัตโนมัติยังช่วยให้แสดงเนื้อหาในแนวนอนหรือแนวตั้งได้โดยดียวเหมือนกับการเปิดจอแสดงผล

ช่อง PCI

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

พร้อมด้วยการกำหนดค่าหลายประการที่พร้อมให้ลูกคาใช้งาน เช่น

ความสามารถในการขยายคุณสมบัติผลิตภัณฑ์หรือความสามารถในการจัดการสัญญาณ

หน่วยความจำภายใน



บันทึกและเล่นเนื้อหาด้วยหน่วยความจำภายใน อพโหลดสื่อบนจอแสดงผลและเล่นเนื้อหาได้ทันที ด้วยการทำงานร่วมกับเบราว์เซอร์ในตัว ทำให้สามารถใช้เป็นแคชหน่วยความจำเมื่อสตรีมเนื้อหาออนไลน์ได้ หากเครือข่ายล่มแล้ว หน่วยความจำภายในจะยังคงเล่นเนื้อหาเล่นต่อไปได้โดยเล่นเนื้อหาเวอร์ชันแคช ช่วยให้มั่นใจว่าสื่อบนจอแสดงผลจะเล่นต่อไปได้แม้ว่าเครือข่ายจะล่ม

Proof of Play

เนื้อหาเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

และด้วยคุณสมบัติภาพหน้าจออัตโนมัติ

คุณจะมีใจได้ว่าเนื้อหาที่กำลังเล่นอยู่ตลอดเวลา โดยจะมีการจับภาพหน้าจอตลอดทั้งวัน จากนั้นจะจัดเก็บไว้ในเซิร์ฟเวอร์ FTP ซึ่งคุณสามารถดูภาพหน้าจอได้ทุกที่ทุกเวลาจากที่นั่น

ระบบ FailOver

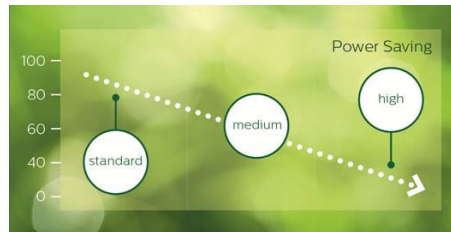


แสดงเนื้อหาของคุณ แล้วให้ระบบทำงาน เป็นสิ่งที่ยากมากสำหรับแอปพลิเคชันเชิงพาณิชย์ที่ต้องการใช้ทรัพยากรมากมาย ในขณะที่คุณแทบจะไม่ต้องเผชิญกับเหตุฉุกเฉินของเนื้อหา ระบบ FailOver

ในการปกป้องทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง ด้วยเทคโนโลยีที่ปฏิวัติวงการที่ทำหน้าที่สำรองข้อมูลแม่เครื่องเล่นสื่อบนจอแสดงผล ระบบ FailOver

ทำงานทันทีเมื่อฮาร์ดแวร์หลักล้มเหลวในการทำงาน เพียงเลือกการเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์หลัก และการเชื่อมต่อ FailOver เพียงเท่านั้น ระบบก็พร้อมทันทีสำหรับการปกป้อง

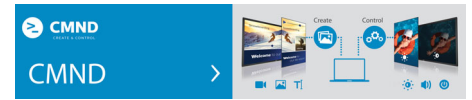
SmartPower



ความเข้มของบีตไลท์สามารถควบคุมได้และตั้งค่าล่วงหน้าได้โดยระบบ เพื่อลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 50% ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของพลังงานได้มาก

49BDL4050D/00

CMND



CMND

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

CMND & Control



CMND & Control

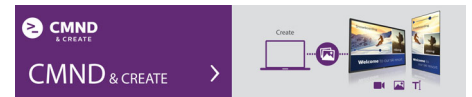
ช่วยให้คุณจัดการจอแสดงผลหลายจอในที่เดียวได้อย่างง่ายดาย

อีกทั้งด้วยการตรวจสอบการแสดงผลแบบเรียลไทม์ การตั้งค่า

และการอัปเดตซอฟต์แวร์จากระยะไกล และความสามารถในการปรับแต่งและกำหนดค่าจอแสดงผลหลายจอพร้อมๆ กัน เช่น Video Wall หรือจอบอร์ดเมนู

จะช่วยให้คุณควบคุมชุดจอแสดงผลได้ง่ายดายกว่าที่เคย

CMND & Create



ออกแบบและสร้างเนื้อหาที่น่าสนใจด้วย

CMND & Create

ซึ่งเป็นเครื่องมือสร้างเนื้อหาที่ทรงพลัง

คุณสามารถใช้อินเทอร์เฟซแบบลากและวาง

เทมเพลตที่โหลดไวล่วงหน้า

และวิดเจ็ตในตัวเพื่อให้ลูกคาค้นคว้าด้วย

เนื้อหาที่น่าสนใจ

ทั้งหมดนี้พร้อมให้ใช้งานทั้งในโหมดแนวตั้งและแนวนอน

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- ขนาดจอในแนวทแยง: 48.5 นิ้ว / 123.2 ซม.
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60Hz
- ความสว่าง: 450 cd/m²
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1100:1
- อัตราความเปรียบต่างไดนามิก: 500,000:1
- อัตราการจัดมมมมมม: 16:9
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 12 ms
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.55926 x 0.55926 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), ของเสียปลั๊กไฟภายนอก
- 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): 1097.28 x 632.46 x 45.72 มม.
- ขนาดเครื่อง (นิ้ว) (กว้าง x สูง x ลึก): 43.2 x 24.9 x 1.8 นิ้ว
- ความกว้างของขอบจอ: 9.5 มม. (T/L/R), 15.6 มม. (B)
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (ปอนด์): 32.41 lb
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 14.7 กก.
- ขาตั้ง VESA: 400 x 400 มม., M6

สะดวกสบาย

- การติดตั้ง: แนวนอน (24/7), แนวตั้ง (24/7)
- ตารางแมตริกซ์: สูงสุดถึง 15 x 15
- การควบคุมแบบสัมผัส: ซอนไว, ล็อคการทำงานได้
- Signal Loop Through: DVI, VGA, RS232, IR Loopthrough, 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): 55 วัตต์
- การใช้พลังงาน (ทั่วไป): 67 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

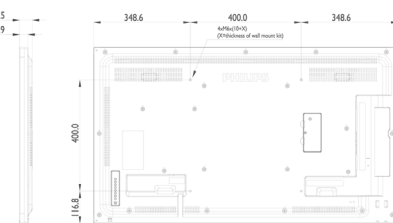
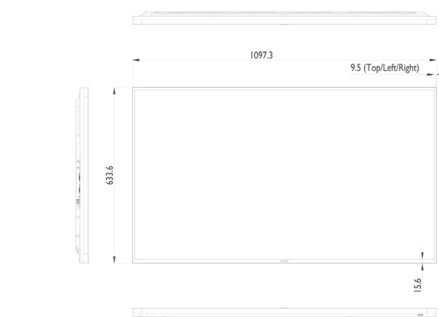
- เล่นเสียงผ่าน USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- แสดงรูปภาพผ่าน USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- เล่นวิดีโอผ่าน USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

- ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, โปรแลนด์, ตุรกี, รัสเซีย, อิตาลี, จีน, (แผ่นดินใหญ่), จีน (ไต้หวัน), อาราบิก, ญี่ปุ่น, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, ฟินแลนด์, นอร์เวย์, โปรตุเกส, สวีเดน
- การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: 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 2016-06-12

เวอร์ชัน: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37394
EAN: 87 12581 74129 7

© 2016 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com