SMP

SMP-8100

โซลูชันวอลล์วิดีโอ
4 หน้าจอทีเปลี่ยนวงการ

ไฮไลท์สินค้า

- พร้อมกับ 4 ช่องสัญญาณแสดงผล HDMI ทีออกแบบมาสำหรับการใช้งานวิดีโอวอลล์ 3 หรือ 4 จอ
- รองรับ 4 โหมดการแสดงผล: โหมดเดียว, โคลน, ขยาย, และโหมดแตกต่าง
- 3 โหมดการเล่น : แบ่งโซน, รายการเดียว หรือรายการเพลย์ลิสต์
- รองรับวิดีโอ 4K UHD, HTML5, สภาพอากาศ, โซเชียลมีเดีย และอื่นๆ
- เสนอตัวเลือกในการวางตารางงานอย่างยืดหยุ่นตามครั้ง, รายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน หรือรายปี
- อนุญาตให้สร้างแม่แบบทีออกแบบเองโดยตรงบนเครื่องเล่น SMP หรือบนพีซีของคุณ
- รวมเข้ากับเทคโนโลยีการจดจำใบหน้าเพื่อส่งเนื้อหาส่วนบุคคล (ต้องใช้ QNAP QVR Face Tiger)
- คลังข้อมูลทีอุดมสมบูรณ์และทรัพยากรบนคลาวด์

โซลูชัน Robustie

โซลูชัน Robustie ทำงานอย่างยอดเยี่ยมในการรวมอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ระดับอุตสาหกรรมและซอฟต์แวร์มืออาชีพเพื่อให้ผู้ใช้มีโซลูชันที่เชี่ยวชาญและคงทนในการรับมือกับความต้องการของโครงการที่หลากหลาย อุปกรณ์เล่น SMP ของ CAYIN ที่เป็นสมาชิกหลักของโซลูชัน Robustie ถูกออกแบบมาให้ทำงานแบบเดียวๆ เพื่อเล่นเนื

สร้างขึ้นเพื่อสื่อสารข้อความที่รวดเร็วและมีสีสันอยู่ภายใน

เครื่องเล่น Digital Signage SMP-8100 รองรับหลายรูปแบบสื่อ รวมถึงวิดีโอ 4K UHD, วิดีโอ YouTube, หน้าเว็บ HTML5, ภาพ, เพลง และข้อความเคลื่อนไหว ผู้เล่นสามารถสตรีมวิดีโอ HD แบบเรียลไทม์ด้วยการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สื่อมัลติมีเดียอื่น ๆ ผ่าน การ์ดจับสัญญาณ HDMI ภายนอก (ขายแยกต่างหาก)

ความอุดมสมบูรณ์ของเครือข่าย Digital Signage ของคุณล้ำกว่าวิดีโอส่งเสริมการขายเท่านั้น เนื้อหาอื่น ๆ เช่นข่าวสาร, สภาพอากาศ, วิดีโอสตรีมมิ่ง และหน้าเว็บบางส่วนยังสามารถปรับใช้ง่ายเพื่อเสริมความสวยงามในการนำเสนอ Digital Signage ของคุณ

เครื่องเล่น Digital Signage ที่พร้อมใช้งาน

เครื่องเล่น Digital Signage SMP-8100 ที่เป็นฮาร์ดแวร์ระดับอุตสาหกรรม จับคู่กับซอฟต์แวร์ Digital Signage ที่ออกแบบมาเฉพาะ, SMP-NEO2, เป็นเครื่องเล่นสื่อที่สมบูรณ์สำหรับการใช้งานป้ายโฆษณาดิจิทัล SMP-8100 และ SMP-NEO2 ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสมในการทำงานร่วมกัน ไม่เพียงแต่คุณจะสนุกไปกับประสบการณ์การใช้งานที่ราบรื่นเท่านั้น คุณยังสามารถควบคุมอุปกรณ์จากไกลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของคุณโดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เสริมใด ๆ

ช่องสัญญาณวิดีโอ HDMI ที่ขยายขอบเขตการใช้งาน

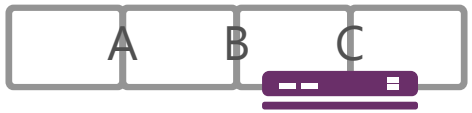
เครื่องเล่น SMP-8100 รองรับช่องสัญญาณแสดงผล 4K UHD หนึ่งช่อง หรือ FHD สี่ช่อง และสามารถควบคุมจอแสดงผลสูงสุดสี่จอในทิศทางแนวตั้งและแนวนอน รองรับความละเอียดที่นิยมทั่วไปและความละเอียดที่ผู้ใช้กำหนดเอง

4 โหมดการแสดงผลสัญญาณที่ขยายขอบเขตการใช้งาน::

โหมดเดียว:
เชื่อมต่อกับจอเดียว

โหมดโคลน:
นำเสนอเนื้อหาที่เหมือนกันบนจอสี่ตัว

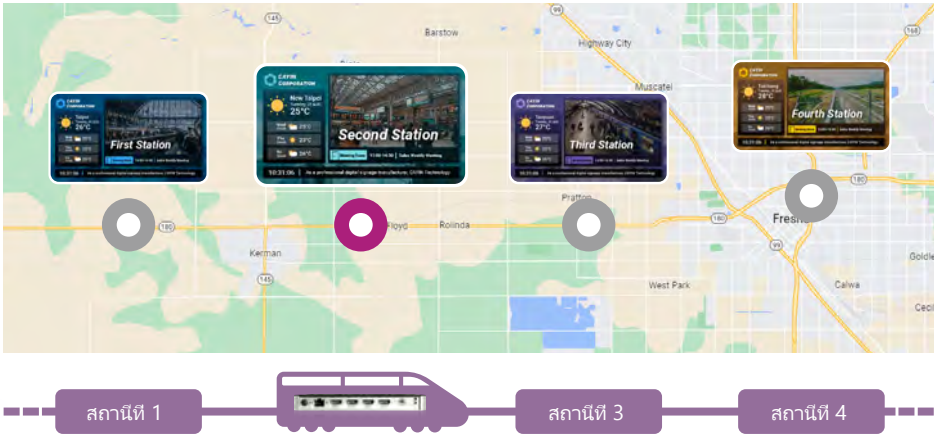
โหมดขยาย:
เชื่อมโยงจอสี่ตัวเข้าด้วยกันและนำเสนอเนื้อหาที่ยืดตัวข้ามจอสี่ตัว



โหมดแตกต่าง:
นำเสนอเนื้อหาที่แตกต่างกันบนจอสี่ตัว

Digital Signage สำหรับการใช้งานบนมือถือและในพื้นที่

เครื่องเล่น Digital Signage SMP-8100 สามารถรวมเข้ากับเทคโนโลยี 4G/3G และ GPS เพื่อให้บริการโซลูชันที่เคลื่อนที่และตั้งอยู่บนพื้นที่ อุปกรณ์เล่นที่ติดตั้งในยานพาหนะที่เคลื่อนที่สามารถเล่นเนื้อหาตามเวลาและสถานที่ ผู้ดูแลระบบยังสามารถหาตำแหน่งของแต่ละเครื่องเล่นบน Google Maps และทันทีที่ทราบสถานะการเชื่อมต่อรวมของเครื่องเล่นสื่อทั้งหมด

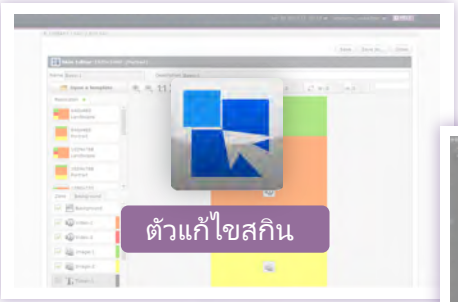


ห้องสมุดทีมังคังและทรัพยากรคลาวด์

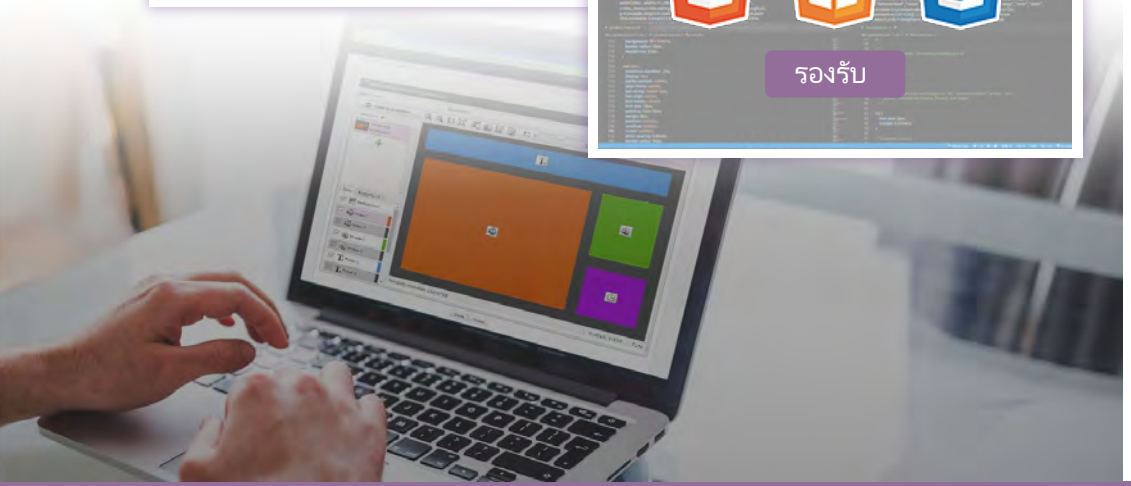
คุณสามารถเข้าถึงวัสดุดิบทีจำเป็นทั้งหมด รวมถึงไฟล์มัลติมีเดีย, แบบอักษร, นาฬิกา, สกิน, โปรแกรม และรายการเพลย์ ในห้องสมุดเพื่อช่วยในการจัดระเบียบทรัพยากร ระบบอนุญาตให้คุณอัพโหลดแบบอักษรทีคุณต้องการและแม้กระทั่งดาวน์โหลดเทมเพลตล่าสุดจากบริการคลาวด์ของ CAYIN โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างเนื้อหาของคุณมากขึ้น

การสร้างเทมเพลตทีใช้งานง่ายในสองทาง

ด้วย SMP-NEO2, เครื่องเล่น Digital Signage SMP-8100 ให้บริการตัวแก้ไขสกินทีใช้งานผ่านเว็บ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถดำเนินการลากและวางเพื่อกำหนดขนาดและตำแหน่งของแต่ละโซนได้โดยตรงบนเครื่องเล่น SMP ผ่านตัวแก้ไขสกิน คุณสามารถปรับความละเอียดหน้าจอให้ตรงกับความต้องการของคุณ รวมถึงการวางจอแสดงผลและการตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ



นอกจากนี้ นักออกแบบเว็บทีมีประสบการณ์ยังสามารถใช้เครื่องมือแก้ไขเว็บใด ๆ เพื่อสร้างหน้า HTML เพื่อความยืดหยุ่นสูงสุด



การจัดการเครือข่ายทีง่ายและปลอดภัย

เครื่องเล่นป้ายโฆษณาดิจิทัล SMP-8100 มาพร้อมกับพอร์ต LAN เดียว

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้พอร์ตนีเพื่อเข้าสู่ระบบการจัดการของ SMP ทีใช้งานผ่านเว็บผ่านเครือข่ายพื้นทีใกล้ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการเข้าถึงทีปลอดภัยและการวางแผนเครือข่ายทีง่ายขึ้นสำหรับโครงการป้ายโฆษณาดิจิทัลขนาดใหญ่

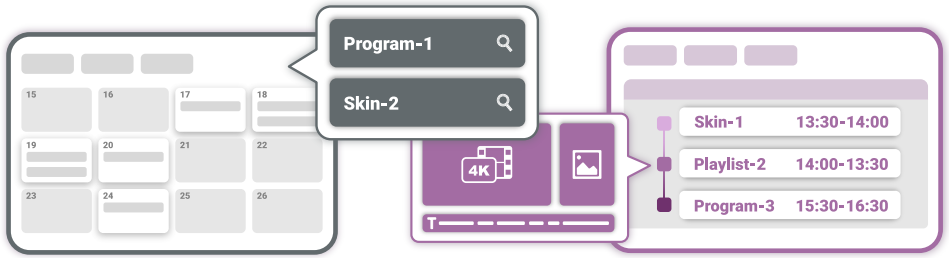
3 โหมดการเล่นสำหรับทุกโอกาสและการใช้งาน

คุณสามารถแบ่งหน้าจอออกเป็นโซนต่าง ๆ โดยมีสือทีกำหนดตารางเวลาและการตั้งค่าอิสระ หากคุณต้องการนำเสนอเต็มหน้าจอในรูปแบบป้ายโฆษณาดิจิทัลเท่านั้น คุณสามารถสร้างรายการเพลย์เพื่อแสดงเนื้อหามัลติมีเดียทีแตกต่างกันเป็นลำดับ

2 โหมดการดูสำหรับการจัดตารางเวลา: ปฏิทินและตารางเวลา

คุณสามารถแทรกกิจกรรมครั้งเดียวหรือจัดงานประจำตามช่วงเวลาประจำวัน สัปดาห์ รายเดือนหรือรายปี คุณสามารถกำหนดวันที, ช่วงเวลา, หรือแม้กระทั่งวันในสัปดาห์ทีเฉพาะของเดือน (เช่น วันอาทิตย์ที 2 ในเดือนพฤษภาคม)

การจัดตารางเวล



แพลตฟอร์มที่ยืดหยุ่นสำหรับการรวมเข้ากันที่ขยายตัว

เครื่องเล่นป้ายโฆษณาดิจิทัล SMP-8100 สามารถรวมกันกับอุปกรณ์ภายนอกอื่น ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการจากตลาดแนวตั้งที่หลากหลาย

การตรวจจับใบหน้าและการแสดงผลดิจิตอลไซน์

การแสดงผลดิจิตอลไซน์แบบโต้ตอบ

เทคโนโลยีเว็บและการแสดงผลดิจิตอลไซน์

เทคโนโลยีเว็บและการแสดงผลดิจิตอลไซน์

เทคโนโลยีเว็บและการแสดงผลดิจิตอลไซน์

Live Feed & Digital Signage

Digital Signage ที่พื้นที่และบนมือถือ

Smartphone & Digital Signage

Web SDK

การโฆษณาที่กำหนดเอง

โซเชียลมีเดีย

สภาพอากาศ

สร้างความสนใจลูกค้าด้วยป้ายโฆษณาดิจิทัลแบบโต้ตอบ

เครื่องเล่นป้ายโฆษณาดิจิทัล SMP รองรับการรวมกับหน้าจอสัมผัสที่เข้ากันได้กับ HID และการสัมผัสหลายจุด ผู้ใช้สามารถแตะ, สไลด์, หยิบหรือกระจายนิ้วหนึ่งหรือสองนิ้วเพื่อคลิก, เปลี่ยน, ขยายหรือย่อหน้าเว็บ คุณยังสามารถสร้างท่าทางที่กำหนดเองเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของคุณ นอกจากนี้ เครื่องเล่น SMP รวมกันกับซอฟต์แวร์ตัวจับใบหน้า QNAP QVR Face Tiger สำหรับโฆษณาเพื่อส่งเนื้อหาส่วนตัวโดยการพิจารณาอายุ เพศของผู้ชม หรือตามจำนวนผู้ชมและขับเคี่ยวการสนับสนุนลูกค้า

เลื่อน | เลือกรายการ | ซูมเข้าหรือซูมออก | สลับเนื้อหาระหว่างกัน

การวินิจฉัยระยะไกลทันทีและการบำรุงรักษาเบื้องต้น

ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขปัญหาจากระยะไกลโดยการเรียกดูบันทึกการเข้าสู่ระบบและตรวจสอบกิจกรรมการทำงานสำคัญ เช่น การใช้ทรัพยากรระบบ, อุณหภูมิ CPU และท็อปโลยีเครือข่าย ในการทำงานที่มีประสิทธิภาพและความสามารถที่ดีที่สุด ผู้ใช้จะได้รับแจ้งเตือนให้ติดตั้งแพตซ์เมื่อมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์ใหม่ หากเกิดสถานการณ์ผิดปกติ SMP-8100 Digital Signage Player มาพร้อมกับกลไกซ่อมแซมเองเพื่อรีสตาร์ทระบบโดยอัตโนมัติ ผู้ดูแลระบบยังสามารถกู้คืนการกำหนดค่าหรือกู้คืนระบบทันทีเมื่อจำเป็น

เซิร์ฟเวอร์ CMS-SE

ด้วย CMS-SE, ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเครื่องเล่นในกลุ่ม และทำการสตรีมวิดีโอสด การวางตารางกลาง โหมดฉุกเฉิน การจัดการสิทธิ์การเข้าถึง และการปรับปรุงเนื้อหาของเครื่องเล่นหลายรายพร้อมกัน

ข้อมูลระบบ

ซอฟต์แวร์ระบบ	SMP-NEO2 v3.0	
การสร้างเนือหา	ประเภทโซน	• สามารถใช้โปรแกรม CAYIN Skin Editor เพือสร้างเทมเพลทโดยตรงบนเครืองเล่น SMP หรือบนคอมพิวเตอร์ของคุณ • โซนการแสดงผล: • โซนวิดีโอ x 2 (ไฟล์วิดีโอ/การสตรีม/เสียง) • โซน HTML x 3 • โซนภาพ x 2 • โซนติดตามข่าว x 2 • โซนนาฬิกา x 1 • ภาพพืนหลัง x 1
	แสดงแบบเต็มจอ (Full-screen)	• ใช้เครืองมือแก้ไข HTML ใดก็ได้เพือสร้างหน้า HTML พร้อมกับ Video zones, Image zones, และ Ticker zones ได้ไม่จำกัด (*ขึนอยู่กับสเปคฮาร์ดแวร์)
การเล่นสือมัลติมีเดีย	โหมดการเล่น	• 3 ตัวเลือก: สกิน, โปรแกรม, และรายการเพลย์
	เว็บเพจ	• เบราว์เซอร์: Firefox • ภาษาเว็บ: รองรับ HTML 5 (*1), JavaScript และ RSS/ATOM Feed • ปลั๊กอิน: CAYIN Media Player (วิดีโอและเสียง), • CAYIN Ticker, CAYIN Image Slideshow • เนือหา: แสดงเว็บเพจทังหมดหรือบางส่วน, URL ระยะไกล, สภาพอากาศ, โซเชียลมีเดีย • หรือรวมกับระบบเครือข่ายและฐานข้อมูลของผู้ใช้งาน
	วิดีโอสตรีมมิง	• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS; อัตราบิต: 1-5 Mbps) • RTSP (Codec: H.264; อัตราบิต: 1-20 Mbps) • RTP (MPEG-2, MPEG-4, อัตราบิต: 1-10 Mbps) • HTTP/MMS

(1) ความเข้ากันได้ขึนอยู่กับเบราว์เซอร์ Firefox ทีมาพร้อมกัน

การเล่นมัลติมีเดีย	ไฟล์วิดีโอ	• รูปแบบ: MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, MP4 • รหัส: MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264, H.265(HEVC), VP9 • อัตราบิตและความละเอียด: สูงสุด 4 x FHD (1080p) 10M 20fps สูงสุด 1 x 4K (UHD) 70Mbs 60fps *เราขอแนะนำให้ใช้ไฟล์วิดีโอในรูปแบบ H.264 เพื่อประสิทธิภาพการเล่นที่ดีที่สุด ไม่แนะนำให้เล่นวิดีโอ 4K ในโหมด Clone/Extended/Distinct เนื่องจากผลลัพธ์อาจไม่ตรงตามความคาดหวัง
	ไฟล์เสียง	• รูปแบบ: WMA, MP3 • รหัส: MP3, WMA 7/8, AAC, Vorbis
	ไฟล์รูปภาพ	• รูปแบบ: JPEG/GIF/BMP/SVG • ความละเอียด: 4K (8,000k พิกเซล)
	ตัวอย่าง	• ตัวจำลองการเล่น: รูปภาพ, HTML/Flash, URL ระยะไกล และตัวกระโดด (หมายเหตุ: การจำลองนี้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น การแสดงผลจริงอาจแตกต่างกัน) • ตัวอย่างไฟล์: แสดงภาพตัวอย่างสำหรับไฟล์รูปภาพและวิดีโอ
	การตรวจจับใบหน้า	• ซอฟต์แวร์: รวมเข้ากับ QVR Face Tiger 1.0.1.0 หรือภายหลัง • เค้าโครง: แสดงเนื้อหาที่กระตุ้นในเต็มหน้าจอหรือภายในพื้นที่วิดีโอของสกินหรือโปรแกรม • เนื้อหาการเล่น: โปรแกรม, รายการเพลย์, วิดีโอ, รูปภาพ และ HTML/Flash
ตารางเวลา	การเล่น	• ตารางเวลาที่เป็นท้องถิ่นและกลุ่ม: แก้ไขตารางเวลาโดยตรงบนเครื่องเล่น SMP หรือควบคุมกลุ่มเครื่องเล่นหลายตัวโดยใช้เซิร์ฟเวอร์ CMS • ประเภทการดู: ปฏิทินหรือตารางเวลา • โหมดตารางเวลา: ครั้งเดียว, รายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน, รายปี และตำแหน่ง • ประเภทการเล่น: สามารถแก้ไขงานตามตารางเวลาสำหรับแต่ละโซนหรือเป็นการแสดงผลเต็มหน้าจอ
	จอภาพ, เสียงและระบบ	• ตั้งตารางเวลาเปิด/ปิดจอภาพ, ปรับเสียงของ SMP หรือรีสตาร์ทระบบ
การอัปเดตเนื้อหา	วิธีการ	• ออนไลน์ (ด้วยตัวเอง): FTP, การแชร์เครือข่าย (Network Neighborhood), ผู้จัดการเว็บของ SMP • ออนไลน์ (โดยอัตโนมัติ): เซิร์ฟเวอร์ CAYIN CMS • ออฟไลน์: อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

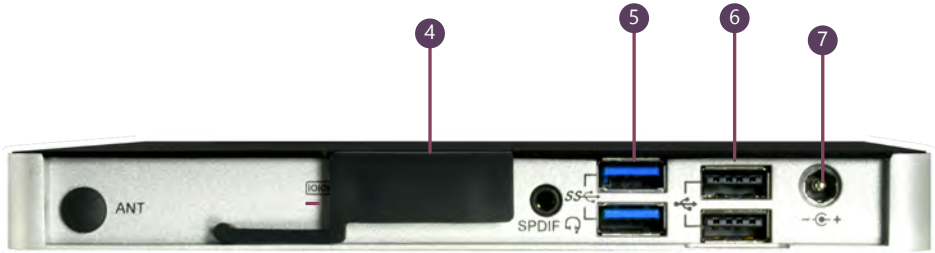
(2) CAYIN ไม่รับประกันว่า SMP-NEO2 สามารถทำงานร่วมกันกับไฟล์แบบอักษรทั้งหมด

การตั้งค่าระบบ	การแสดงผล	• ความละเอียดหน้าจอ: - โหมดเดียว/โคลน: รองรับความละเอียด 4K@60HZ UHD และสูงสุด 4096 พิกเซลสำหรับด้านเดียวโดยโหมดทีผู้ใช้กำหนด - โหมดขยาย/แตกต่าง: รองรับความละเอียด 1080p@60HZ FHD และสูงสุด 2048 พิกเซลสำหรับด้านเดียวโดยโหมดทีผู้ใช้กำหนด • โหมดแนวตั้ง: รองรับการหมุนแสดงผล 90 และ 270 องศา • 4 โหมดสัญญาณขาออก: โหมดเดียว, โคลน, ขยาย, แตกต่าง • รองรับการตรวจจับพารามิเตอร์ EDID/DDC • รองรับฟังก์ชันภาพพืนหลัง • รองรับการรวมกันกับหน้าจอสัมผัสทีปฏิบัติตามมาตรฐาน USB HID และการสัมผัสหลายจุด
	เวลา	• ตั้งเวลาของระบบด้วยตัวเองหรือประสานเวลาจากเซิร์ฟเวอร์ NTP
	ตำแหน่ง	• ติดตามตำแหน่งปัจจุบันของ SMP โดยใช้ GPS หรือแสดงตำแหน่งคงทีใน Google Maps
การวินิจฉัยและการบำรุงรักษาจากระยะไกล	ตัวตรวจสอบฮาร์ดแวร์	• ตรวจสอบอุณหภูมิ CPU และการใช้งานของ CPU, DRAM ของระบบ และฮาร์ดดิสก์
	บันทึก	• สร้างไฟล์บันทึกทีบันทึกสถานะของระบบ • สามารถซือ SuperReporter 2 เพือสร้างรายงานการเล่นขันสูง
	การอัปเดตระบบ การซ่อมแซมด้วยตัวเอง	• การแจ้งเตือนอัตโนมัติเกียวกับการอัปเดตแพทช์และเฟิร์มแวร์ • สามารถรีสตาร์ท/ปิดระบบ/กู้คืนระบบ และสำรอง/คืนค่าคอนฟิกเกอร์เซชันจากระยะไกล
เครือข่าย	โปรโตคอล	• รองรับ IP แบบสถิตและ IP แบบไดนามิก (DHCP) • รองรับ HTTP, HTTPS, SMB, ICMP, RTP, MMS, SYSLOG, NTP, FTP, RTSP • มีการจัดการไฟร์วอลในตัว
ทรัพยากร	คลาวด์เบส	• ให้เทมเพลตและวัสดุในห้องสมุดและทรัพยากรออนไลน์
ผู้จัดการเว็บ	เบราว์เซอร์ทีแนะนำ	• Chrome 88、 Edge 88、FireFox56 • เบราว์เซอร์ทีแนะนำ: Chrome 88 หรือใหม่กว่า
การตั้งค่าระบบ	ภาษา	• ส่วนต่อประสานผู้ใช้: จีน (ตัวอักษรดั้งเดิม), จีน (ตัวอักษรแบบย่อ), อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, ญีปุ่น, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, สเปน, ไทย • รองรับการแสดงผลข้อความเลือน: ภาษาทีเข้ากันได้กับ Unicode (UTF-8); สามารถใช้แบบอักษรเริมต้นหรืออัปโหลดแบบอักษร TTF[(2)] .

ข้อมูลสเปคฮาร์ดแวร์

CPU	• AMD V1605B (4 คอร์)
หน่วยความจำ	• DDR4 8GB
กราฟิก	• Radeon™ Vega 8 Graphics
ขนาด	• 180 (กว้าง) x 190 (ลึก) x 19 (สูง) มิลลิเมตร
น้ำหนัก	• 0.87 กิโลกรัม (1.92 ปอนด์)
เครือข่าย	• 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2 • ควบคุมการเชื่อมต่อไร้สาย 802.11 b/g/n/ac (ตัวเลือกเสริม)
ที่เก็บข้อมูลภายใน	• 256GB M.2 SSD
ที่เก็บข้อมูลภายนอก	• รองรับสูงสุด 4TB
วิดีโอ	• HDMI x 2.0 x 4
เสียง	• ช่องเสียบหูฟัง (สเตอริโออนาล็อก) • เสียง HDMI (ดิจิตอล)
รองรับการสตรีมวิดีโอ	• การ์ดจับสัญญาณวิดีโอ HDMI (อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ USB UVC, รูปแบบ: MJPG)*
พลังงาน	• 100~240V AC (พร้อมอะแดปเตอร์ภายนอก) • DC 19V, 3.42A
อื่นๆ	• RS-232 (COM) x 1 • USB 2.0 x 2 • USB 3.0 x 2
อุปกรณ์เสริม	• ยึดมุมและยึดผนัง
ใบรับรอง	• CE, FCC, RoHS, BSMI

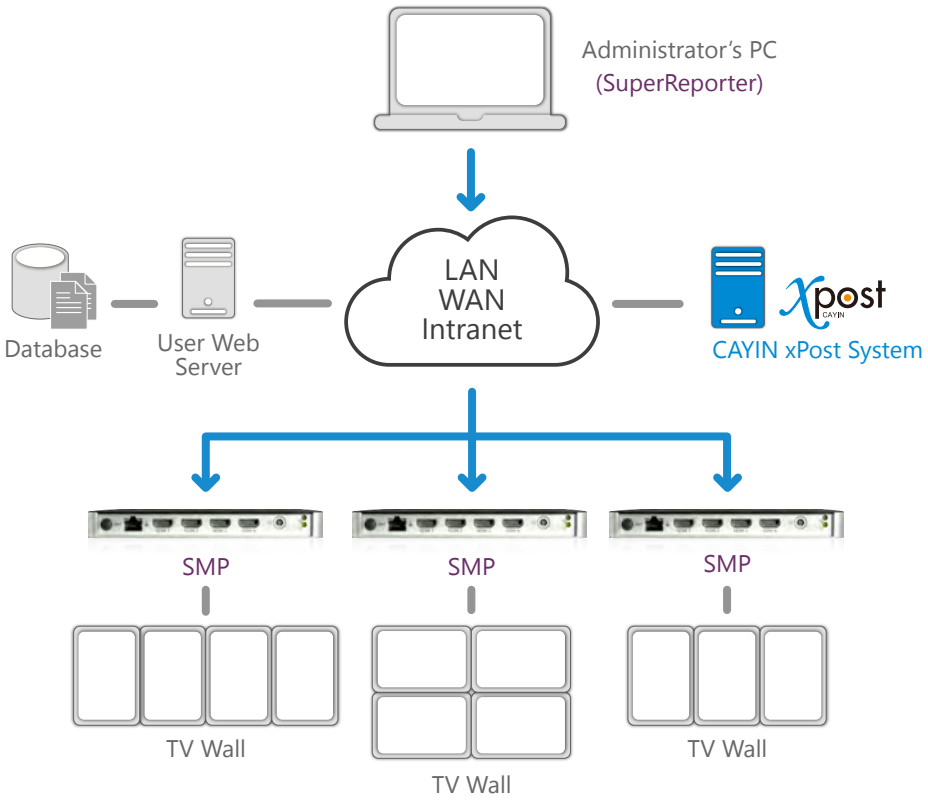
* โปรดอ้างอิงถึงคู่มือออนไลน์เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม.



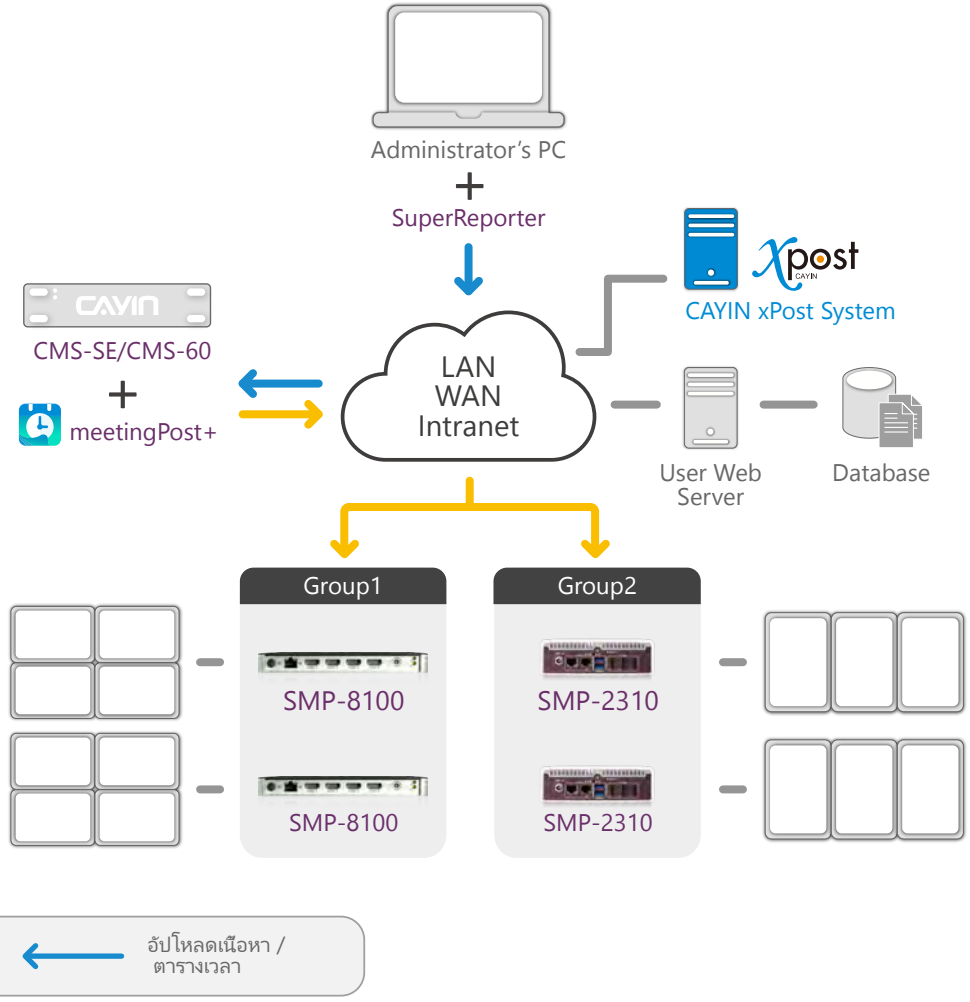
1 LAN
2 HDMI x 2.0 x 4
3 Power Button
4 RS-232 (COM)
5 USB 3.0 x 2
6 USB 2.0 x 2
7 DC-IN

โครงสร้างระบบ

เครื่องเล่นป้ายโฆษณาดิจิทัลแบบเครือข่ายอิสระ



เครือข่ายป้ายโฆษณาดิจิทัลด้วยโครงสร้างไคลเอ็นต์-เซิร์ฟเวอร์ (CMS เซิร์ฟเวอร์ + เครื่องเล่น SMP)



การกระจายเนื้อหา / ตารางเวลา

อัปโหลดเนื้อหา / ตารางเวลา

CAYIN Technology Co., Ltd.
3F., No. 57, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104, Taiwan TEL: +886-2-25951005 FAX: +886-2-25951050
sales@cayintech.com https://www.cayintech.com
CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP8100TH202303