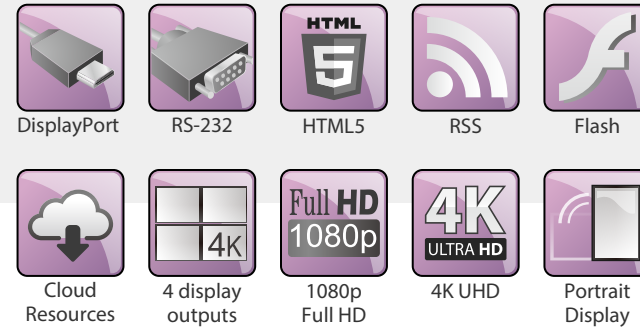




เครื่องเล่น digital signage อัจฉริยะ สำหรับ 4 จอ Video Wall SMP-8000/8000QD



จุดเด่น

- อุปกรณ์เชื่อมต่อการแสดงผล 4 output ที่เหมาะสำหรับการใช้งาน 3 หรือ 4 หน้าจอ video wall
- แสดงภาพได้ 4 รูปแบบ: จอเดี่ยว,จอคู่เหมือนกัน,จอคู่ต่างกัน,และจอคู่ต่อกัน
- เลือกโหมดการแสดงผลภาพบนจอได้ 3 รูปแบบ เพื่อแสดงแบบแบ่งโซนบนหน้าจอหรือแบบ digital poster เต็มจอ
- รองรับภาพวิดีโอขนาด Full HD 1080p , Flash, HTML5, สัญญาณวิดีโอภายนอก,รายงานอากาศ,social media ฯลฯ
- สร้างตารางการเล่นไฟล์ได้แบบครั้งเดียว,รายสัปดาห์,รายเดือน,รายปีแบบปฏิทิน
- ออกแบบ template หน้าจอได้จากเครื่องเล่นหรือจาก PC ของคุณก็ได้
- ระบบ Library ที่เก็บหาเป็นหมวดหมู่พร้อมเรียกเพิ่มได้จาก cloud

เครื่องเล่น digital signage แบบพร้อมใช้งานทันที

SMP-8000 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานระดับอุตสาหกรรม โดยมาพร้อมกับ software SMP-NEO2 เพื่อควบคุมจัดการเนื้อหาประชาสัมพันธ์บนจอภาพ ซึ่งทั้งตัวเครื่องและ software ได้ถูกออกแบบให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงแต่เปิดประสบการณ์ใหม่ในการใช้งานของคุณเท่านั้น แต่ยังสามารถใช้งานง่ายด้วยการควบคุมผ่าน browser จาก PC ของคุณโดยไม่ต้อง install software เพิ่มเติม

เหมาะสำหรับหารแสดงผลแบบ Video wall

SMP-8000 รองรับการแสดงผลสี่หน้าจอ, โหมดการแสดงผลแบบจอเช่น 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4, หรือ 2x2 มีความเหมาะสมสำหรับติดตั้ง video wall คุณยังสามารถกำหนดความละเอียดหน้าจอได้ด้วยตนเอง การหมุนหน้าจอรวมทั้งแนวตั้งและแนวนอน นอกจากนี้ยังสามารถนำมาใช้สำหรับการตั้งค่าการแสดงผลที่เรียบง่าย คุณจะสามารถที่จะจัดการเนื้อหาที่มีเดียที่มีความยืดหยุ่นบน video walls โดยเครื่องเล่น SMP-8000



การใช้งานสำหรับ 4 จอพร้อมกัน

SMP-8000 รองรับการแสดงผล 4 จอเพื่อให้ความยืดหยุ่นมากขึ้นในการนำเสนอ:

- Single Mode:** เชื่อมต่อจอเดียว
- Clone Mode:** เชื่อมต่อสี่จอ เนื้อหาเดียวกัน
- Extended Mode:** เชื่อมต่อสองจอ/สามจอ/สี่จอเนื้อหาต่อเนื่องเชื่อมกันเป็นจอยาว
- Distinct Mode:** เชื่อมต่อสองจอ เนื้อหาแต่ละจอจะไม่เหมือนกัน หรือ สองเนื้อหาบนสี่หน้าจอ

SMP-8000QD

- Distinct Mode:** เชื่อมต่อสี่จอ เนื้อหาแต่ละจอไม่เหมือนกัน

ระบบการค้นหาและเล่นตามจุดพิกัดของเครื่อง

SMP-8000 สามารถผสมผสานการใช้งานร่วมกับระบบ 3G และ GPS สำหรับการหาพิกัดของเครื่อง เช่น การติดตั้งเครื่องบนยานพาหนะที่เคลื่อนที่และสามารถตั้งการเล่นไฟล์ที่ต้องการให้สอดคล้องกับพิกัดบนแผนที่ของเครื่องเล่นได้เมื่อเครื่องเคลื่อนที่ไปอยู่บนจุดที่กำหนดไว้ รวมถึงการทราบว่าจะมีเครื่องที่ติดตั้งอยู่ ณ ที่ใดบนแผนที่

สร้างสรรค์พร้อมใช้งานอย่างสะดวกครอบคลุม

SMP-8000 รองรับประเภทไฟล์มีเดียหลากหลายไม่ว่าจะเป็น Full HD 1080p, Flash animation, HTML5 web page, รูปภาพ, ไฟล์เสียง, ตัวอักษร รวมถึง server CAYIN CMS หรือ UVC กล้อง USB ผู้เล่นยังสามารถเล่นวิดีโอสด นอกจากนี้ยังสามารถอัปเดตข่าวสาร, พยากรณ์อากาศ, social media, streaming video และภาพหน้าเว็บบางส่วนขึ้นแสดงผลแบบ real time ได้ด้วย



ระบบบริหารจัดการตารางการเล่นอัจฉริยะ



ตารางการเล่นสามารถจัดการได้หลายรูปแบบ คุณสามารถแทรกตารางเวลาแบบครั้งเดียว หรือจะเป็นแบบส่วนหน้ารายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน หรือรายปี นอกจากนี้ยังสามารถแทรกตารางวันพิเศษหรือสัปดาห์พิเศษในเดือนนั้นๆ (เช่น วันอาทิตย์สัปดาห์ที่สองของเดือนพฤษภาคม) หรือแม้กระทั่งการจัดการตารางการเล่นตามพื้นที่ของเครื่องเล่นด้วยการใช้

SMP-8000 ให้คุณดูรูปแบบตารางเวลาได้ 2 ลักษณะ:

ทั้งแบบตารางและปฏิทิน โดยคุณสามารถตั้งตารางการเล่นเหล่านี้ในตัวเครื่องเล่นแต่ละตัว หรือจะตั้งให้เหมือนกันเป็นกลุ่มเครื่องเล่นโดยใช้ CMS server จากส่วนกลางได้

ออกแบบ template บนหน้าจอด้วย 2 วิธี

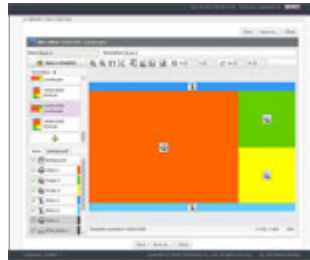
ด้วย software SMP-NEO2, SMP-8000

,มาพร้อมกับโปรแกรมการออกแบบที่เรียกว่า Skin Editor

ซึ่งช่วยให้การออกแบบการแสดงผลบนจอภาพเป็นไปอย่างง่ายดายแค่ลากและวางกำหนดกรอบพื้นที่ต่างๆบนจออย่างเหมาะสมกัน

นอกจากนี้ยังสามารถใช้ร่วมกับโปรแกรมออกแบบบนภาษาการเขียนเว็บเช่น

HTML ได้เป็นอย่างดีและรวดเร็ว



ระบบวิเคราะห์อาการกั๊กและบำรุงรักษาพื้นฐานอย่างง่าย

ผู้ควบคุมระบบสามารถตรวจสอบดูสถานะการทำงานของเครื่องย้อนหลังได้จากบันทึก log รวมทั้งสถานะการทำงานประจำวัน เช่น จุดหยุดเครื่อง การใช้ทรัพยากรภายในระบบ การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบด้วยการอัปเดต firmware version ใหม่ ๆ ได้ผ่านทางเครือข่ายกรณีที่มีความผิดปกติ เครื่อง SMP-8000 จะทำการ restart เครื่องอัตโนมัติหรือผู้ควบคุมระบบสามารถทำการ reset เครื่องกลับเป็นค่าโรงงานได้ทันที

เครื่องเล่นที่ทรงประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการครบครัน

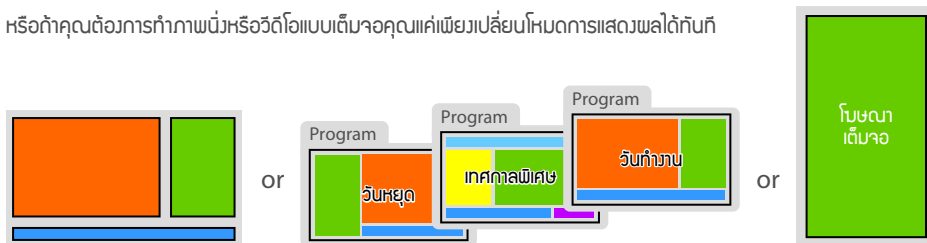
SMP-8000

รองรับรูปแบบการจัดการการเล่นบนหน้าจอให้ตอบสนองการใช้งานอย่างครบครันคุณสามารถเลือกการแสดงผลแบ่งเป็นโซน

พื้นที่พร้อมกันบนจอเดียวโดยแต่ละพื้นที่มีตารางเวลาที่แตกต่างกัน

หรือจะรวมการแสดงผลทุกพื้นที่เป็นชิ้นเดียวและกำหนดตารางเฉพาะหน้าจอนั้นก็ได้

หรือถ้าคุณต้องการทำภาพนิ่งหรือวิดีโอแบบเต็มจอคุณแค่เพียงเปลี่ยนโหมดการแสดงผลได้ทันที



การใช้งานขยายการเชื่อมต่ออย่างประสิทธิภาพ

SMP-8000 สามารถผสมผสานการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆเพื่อเพิ่มขอบเขตการใช้งานได้เช่น



Touch Screen:

เชื่อมต่ออย่างง่ายโดยใช้สายสัญญาณ USB ของจอ touch screen แบบ HID เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นได้เลย รวมถึง mouse และ keyboard



RS-232:

สั่งเปิด/ปิดจอภาพ ปรับค่าความสว่าง หรือการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆได้ เช่น สวิตช์ไฟหรือ control board



Mobile Devices:

อุปกรณ์เช่นโทรศัพท์ smart phone, tablet เพื่อใช้ในการเปลี่ยนเนื้อหาบนจอ



Web Server & Database:

สามารถเชื่อมต่อกับเนื้อหาจาก web server ต่างๆได้เช่น database, website, RSS feed, Twitter หรือจะเป็น CAYIN xPost.

Library การเก็บไฟล์และระบบ Cloud

วัตถุดิบเนื้อหาที่จำเป็นทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นไฟล์มัลติมีเดียต่างๆ, รูปแบบตัวอักษร, มาชิกาสวยๆ, ภาพพื้นหลัง, และรายการการเล่นไฟล์ต่างๆ

ถูกจัดเก็บไว้อย่างมีระบบภายในพื้นที่ Library ของเครื่องนอกจากนี้ยังสามารถให้คุณอัปเดตเฟรมเวิร์กใหม่ๆหรือดาวน์โหลดวัตถุดิบอื่นที่จำเป็นจาก Cloud service ของ CAYIN ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายอีกด้วย



System Specifications

System software	SMP-NEO2	
Content Creation	Zone type	<ul style="list-style-type: none"> • Able to use CAYIN Skin Editor to create templates either directly on SMP players or on your PC • Display zone (Single, Clone, & Extended modes): <ul style="list-style-type: none"> • Video zone x 2 (video file/streaming/audio) • HTML zone x 3 • Image zone x 2 • Ticker zone x 2 • Clock zone x 1 • Background image x 1 • Number of zones can be multiplied in Distinct mode
	Full-screen	<ul style="list-style-type: none"> • Use any web-editing tool to create HTML pages without limitations of zone numbers
Multimedia Playback	Playback modes	<ul style="list-style-type: none"> • 3 options: Skin, Program, and Playlist
	Web Pages	<ul style="list-style-type: none"> • Full-screen browser: embed Firefox V 31 • Web language: support HTML 5⁽¹⁾, JavaScript and CSS • Plug-in: Adobe® Flash® Player (V 11, Linux build), CAYIN Media Player (Video and Audio), CAYIN Ticker, CAYIN Image Slideshow • Content: show whole or part of HTML/Flash files, remote URL, weather, social media (e.g. Twitter) or integrate with users' network facilities and databases
	Streaming Video	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS; bit rate: 1~5 Mbps) • RTP (MPEG TS; Codec: MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS

⁽¹⁾ The compatibility is based on built-in Firefox browser.

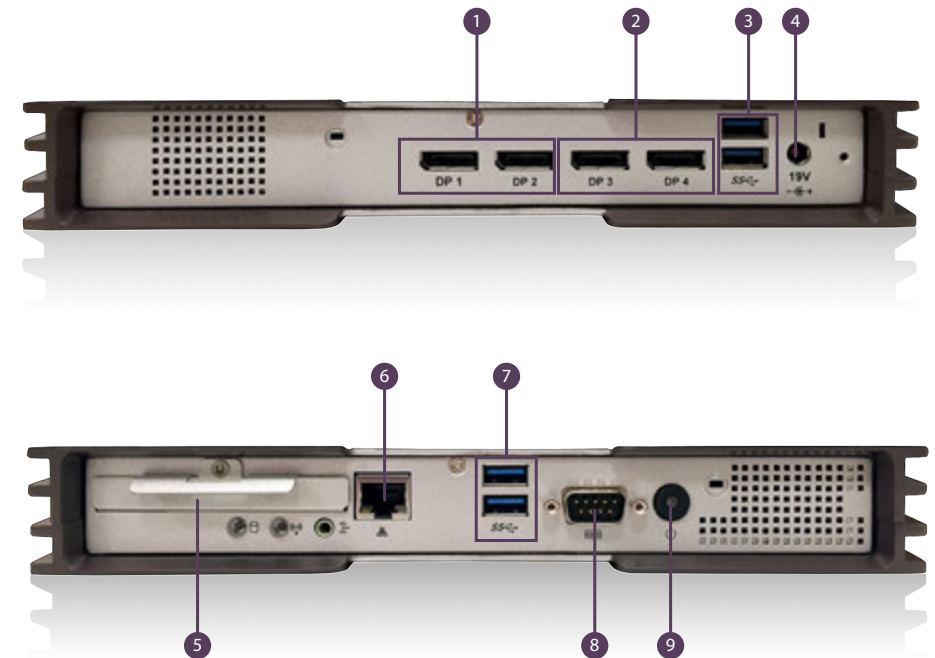
Multimedia Playback	Video Files	<ul style="list-style-type: none"> • Format: MPEG (MPG, VOB), AVI, WMV, WMA, MP3, MP4 • Codec: MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264 • Bit-rate: 15 Mbps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264), [Single mode/Landscape, 25 fps, single video playback] • Resolution: up to 1080p (1920x1080)
	Audio Files	<ul style="list-style-type: none"> • Format: WMA, MP3 • Codec: MP3, WMA 7/8
	Image Files	<ul style="list-style-type: none"> • Format: JPEG/GIF/BMP • Resolution: up to 1920x1080 (2 million pixels)
	Preview	<ul style="list-style-type: none"> • Playback simulator: image, HTML/Flash, remote URL, and ticker
Schedule	Playback	<ul style="list-style-type: none"> • Local & central scheduling: edit schedules directly on an SMP player or centrally control multiple players in groups by a CMS server • View type: calendar or time table • Schedule mode: once, daily, weekly, monthly, yearly, and location • Playback type: able to edit scheduled tasks for each zone or as a full-screen display
	Screen, volume & system	<ul style="list-style-type: none"> • Set schedules to turn on/off the screen, adjust SMP's volume, or restart the system
Content Update	Methods	<ul style="list-style-type: none"> • Online (manually): FTP, Network Shares (Network Neighborhood), SMP's Web Manager • Online (automatically): CAYIN CMS server • Offline: USB Storage Device
System Settings	Language	<ul style="list-style-type: none"> • User Interface: Chinese (Traditional), Chinese (Simplified), English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Thai • Ticker Support: Unicode (UTF-8) compatible languages; able to use default fonts or upload TTF/OTF fonts ⁽²⁾.

⁽²⁾ CAYIN doesn't guarantee that SMP-NEO is compatible to all font files.

System Settings	Display	<ul style="list-style-type: none"> • Video Wall Array: 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4, 2x2 (in extended mode) • Screen resolutions: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440 <ul style="list-style-type: none"> - Single mode: support 4K UHD resolution and up to 4096 pixels for one side by User-defined mode - Clone/Extended/Distinct mode: support up to 2048 pixels for one side by User-defined mode • Portrait Mode: Support 90 and 270 degree display rotation • 4 signal output modes: Single, Clone, Extended, and Distinct modes • Support to detect EDID/DDC parameters • Support the screensaver function • Support to incorporate with USB HID compliance touch screen
	Time	<ul style="list-style-type: none"> • Set system time manually or synchronize the clock from an NTP server
	Location	<ul style="list-style-type: none"> • Track SMP's current location by GPS or simply show a static location in Google Maps
Remote Diagnostics and Maintenance	Hardware Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Check CPU temperature, fan speed, and utilization of CPU, system DRAM, and hard drive
	Log	<ul style="list-style-type: none"> • Create log files recording the system status • Able to purchase SuperReporter 2 to generate advanced playback reports
	System Update	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic notification of patch and firmware updates
	Self-repair	<ul style="list-style-type: none"> • Able to restart/shutdown/recover the system and backup/restore configurations remotely.
Network	Protocol	<ul style="list-style-type: none"> • Support static IP and dynamic IP (DHCP) • Support HTTP, SMB, ICMP, RTP MMS, SYSLOG, FTP
Resources	Cloud-based	<ul style="list-style-type: none"> • Provide templates and materials in Library and Online Resources
Web Manager	Recommended browsers	<ul style="list-style-type: none"> • IE 9 or later, Chrome 35 or later, Firefox 28 or later

Hardware Specifications

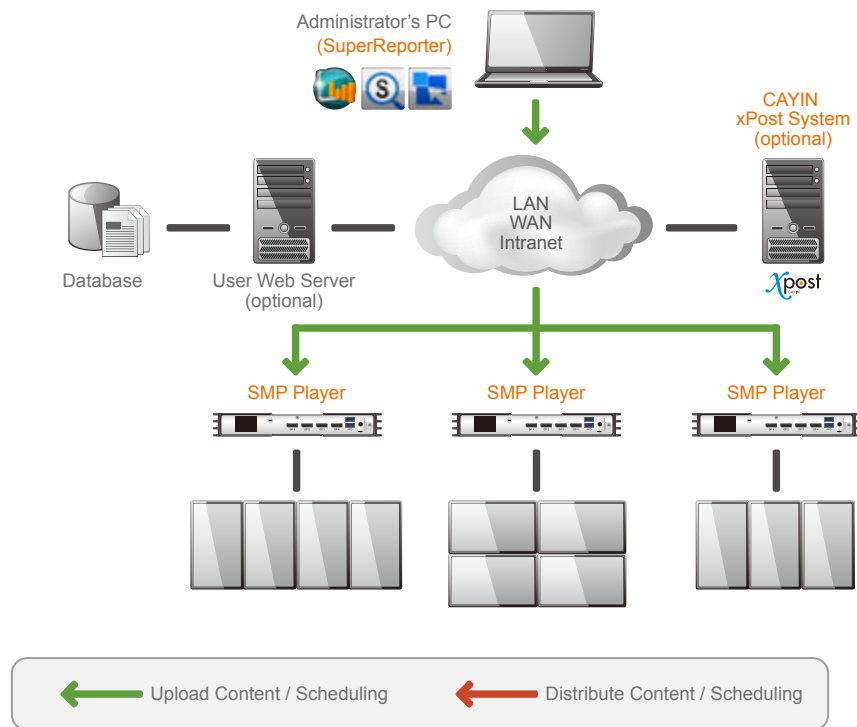
CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Dual core Celeron Processor
Graphic	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Radeon discrete GPU
Memory	<ul style="list-style-type: none"> • DDR3 4GB
Dimension	<ul style="list-style-type: none"> • 250 (W) x 190 (D) x 35 (H) mm
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • 2.2 Kg
Network	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps Ethernet • 802.11 b/g/n Wireless controller (optional) • 3G Data Network (optional)
Internal Storage	<ul style="list-style-type: none"> • 2.5" SATA Hard-disk drive, 500G Byte
Video	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort 1.2 x 2, DisplayPort 1.1x2
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Phone Jack (Analog Stereo) • DP Audio (on DP1 only)
Power	<ul style="list-style-type: none"> • 10W (Idle), 37W (maximum without expansion) • DC 19V, 3.42A • 100-240V AC (with external adaptor)
Others	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232 (COM) x 1 • USB 3.0 x 4
Peripherals	<ul style="list-style-type: none"> • Wall mount bracket
Certificate	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC, BSMI, RoHS



- 1 DisplayPort1.2
- 2 DisplayPort 1.1
- 3 USB 3.0 x 2
- 4 DC-IN
- 5 HDD
- 6 LAN
- 7 USB 3.0 x 2
- 8 COM
- 9 PWR Button

System Structure

Networked Standalone Digital Signage Player



Digital Signage Network with Client-Server Structure (CMS server + SMP player)

