

SKYNET

PLAYOUT PRO

Schedule Automation Programming



Professional Broadcast High Definition Process

Schedule HD Playout Solution for Broadcaster with Icon and Graphic Generator

Newly design broadcast playout systems, manage time schedule onAir TV program with HD Quality

Support many well know video file MP4, MPEG and more with affordable and cost effective

World class studio automation playout systems Powered by IPTV professionalist



การจัดรายการออนไลน์ 24 ชั่วโมง ในลักษณะ Professional Broadcast ด้วยอุปกรณ์จัดผังรายการ ที่สามารถใช้จัดผังรายการได้ 24 ชั่วโมง 365 วัน โดยในปัจจุบันการออกผลิตรายการส่วนใหญ่ จะผลิตรายการคุณภาพ High Definition อัตราส่วน 16:9 ที่รายละเอียดของวิดีโอขนาด 1920 x 1080 พิกเซล ซึ่งเป็นความคมชัดของวิดีโอขนาด full HiDef หรือ HD TV อย่างที่คุณเคยกันดี

เครื่องจัดผังรายการ เป็นอุปกรณ์หนึ่งในขั้นตอนต้นทางของการผลิตรายการออนไลน์ เนื่องจากเจ้าของสถานี หรือช่องรายการนั้น จะวางแผนการนำเสนอรายการวิดีโอที่ผลิตขึ้นมา หรือรายการสดก็ตามแต่ ในรูปแบบของผังรายการ ว่าช่วงเวลาใด จะมีการออกอากาศรายการใดบ้าง ตามแผนการ หรือนโยบายของทางสถานี โดยทุกหน่วยงานในสถานี รวมถึงผู้ชมจะทราบตรงกันว่า ณ เวลานั้น ๆ ของทางสถานี จะมีการออกอากาศ รายการใด อาทิเช่น ทุก ๆ เวลา 8 นาฬิกา และ 18 นาฬิกา ของทุกวัน จะมีรายการเพลงเคารพวงชาติ เป็นต้น

ความสามารถหลักของเครื่องจัดผังรายการ

สามารถนำไฟล์วิดีโอประเภทต่าง ๆ มาจัดเรียงในผังรายการ ตามวันและเวลาที่กำหนด
 แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายการวิดีโอที่นำมาจัดผังรายการไว้ ขณะที่กำลังมีการออกอากาศโดยไม่ต้องหยุดการออกอากาศ
 เลือกสัญญาณรายการสด จากสตูดิโอ หรือกล้อง แทรกขณะมีการจัดรายการได้ เพื่อใช้ในการณมีการถ่ายทอดสดอัตโนมัติ
 สร้างรูปภาพ ไอคอน และ นาฬิกา รวมทั้งตัววิ่ง เพื่อวางซ้อน (Overlay) ไว้บนวิดีโอได้ โดยไม่จำเป็นต้องแก้ไขเนื้อหาของวิดีโอ
 ณ ปัจจุบันเครื่องจัดผังรายการจำเป็นต้องรองรับไฟล์วิดีโอประเภท full High Definition เป็นหลัก พร้อมกับรองรับไฟล์มาตรฐานเดิม อาทิเช่นไฟล์วิดีโอที่มีการเข้ารหัสด้วย MPEG-2 เนื่องจากยังคงอยู่ในช่วงเปลี่ยนถ่ายจาก SD ไปเป็น HD (พ.ศ.2558)
 สัญญาณเอาท์พุทเป็น HD ไม่ว่าจะป็นสัญญาณประเภท HDMI output หรือ HD SDI output ก็ตาม ในลักษณะสัญญาณภาพพร้อมเสียง (audio embedded)



Time



Date



Live



Playlist
VDO



communication

SKYNET Playout Pro Set

เครื่อง จัดผังรายการ

เครื่องจัดผังรายการ รูปทรงสวยงาม ออกแบบมาเพื่อให้สามารถวางในพื้นที่จำกัด พร้อมด้วยประสิทธิภาพการทำงานที่รองรับการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง หน้าต่างเรียงรายการวิดีโอรีรัน ที่สอดคล้องกับการจัดผังรายการ จัดเรียงรายการวิดีโอ ตามช่วงเวลา และวันที่ ที่กำหนดล่วงหน้า ได้ตลอด 365 วัน ฟังก์ชันการสร้างกราฟฟิกตัวอักษร โปร่งใส สำหรับทำโลโก้ และนาฬิกาดิจิทัล สำหรับ แสดงตามช่วงเวลารายการสด ตัวเครื่องรองรับฟอร์แมตไฟล์ full HD พร้อมพื้นที่สำหรับจัดเก็บไฟล์วิดีโอจำนวนมาก กว่า 100 ชั่วโมงในตัวเครื่อง ความสามารถในการสลับสัญญาณรายการรีรัน เป็นสัญญาณรายการสด จากภายนอกได้ผ่านการตั้งโปรแกรมรายการอัตโนมัติ

หน้าจอ แสดงผล

หน้าจอแสดงผลขนาด 20 นิ้วสามารถปรับการแสดงผลให้เหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งรูปแบบแนวตั้ง และแนวนอน โดยสามารถปรับการจัดเรียงหน้าต่าง และไอคอนหน้าจอแบบอัตโนมัติให้เหมาะสมกับทิศทางการจัดวางหน้าจอ

ไวเลส เมสส์และคีย์บอร์ด

เมสส์และคีย์บอร์ดไวเลส รองรับการทำงานเพื่อจัดเรียงผังรายการได้สะดวก มากยิ่งขึ้น



Text Overlay onAir



Icon and Graphic Editor



Schedule time table



หน่วยงานที่มีการนำไปใช้งาน

คือหน่วยงานที่มีห้องสตูดิโอเป็นของตนเอง เพื่อกิจการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. สถานีโทรทัศน์ : เป็นหน่วยงาน หรือองค์กรหลักในการนำเครื่องจัดผังรายการไปใช้งาน เพื่อสร้างสรรค์ช่องรายการให้ผู้รับชมได้รับชมรายการตามช่วงเวลาในผังรายการ โดยปกติช่องรายการของทางสถานีโทรทัศน์จะเป็นรายการตลอด 24 ชั่วโมง เนื่องจากมีหน่วยงานสำหรับผลิตรายการ ทั้งเพื่อความบันเทิง ข่าวสาร ให้ความรู้ และช่วงเวลาที่ขายโฆษณาในรายการ เป็นต้น โดยสถานีโทรทัศน์ที่ออกอากาศรายการผ่าน เครื่องข่ายดิจิตอลทีวี (DVB-T2) หรือ เครื่องข่ายช่องสัญญาณดาวเทียม (DVB-S/S2) ก็ตาม การนำสัญญาณที่จัดรายการมาออกอากาศผ่านเครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นช่องทางที่ทุกสถานีถือเป็นอีกหนึ่งช่องทางหลัก เนื่องจากพฤติกรรมของผู้บริโภค หรือผู้ชมส่วนใหญ่ ใช้อุปกรณ์สมาร์ตโฟนในการเข้าถึงช่องรายการเพื่อรับชมผ่านเครื่องข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นหลัก
2. บริษัท ที่มีช่องรายการภายในเพื่อแจ้งข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานได้ทราบ ทั้งที่อยู่ในบริเวณเดียวกัน หรือเชื่อมต่อกันด้วยเครื่องข่าย เคเบิล และไฟเบอร์ หรือรูปแบบอื่น ๆ ทั้งไร้สาย และมีสาย
3. สถานศึกษา โรงเรียน มหาวิทยาลัย มีการจัดช่องรายการของมหาวิทยาลัย อาจจะมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ข่าวสารภายในมหาวิทยาลัย หรือเพื่อเป็นช่องทางให้นักศึกษา ให้ฝึกประสบการณ์ ในการผลิตรายการ และแพร่ภาพรายการ ภายในมหาวิทยาลัยเอง

Specification

Video

Output : HD SDI (audio embedded)
 Input : HD SDI / HDMI (audio embedded)
 Codec : MPEG 1/2/4, AVI, MOV, VOB
 Resolution : full HD 1920 x 1080p, SD 720x576

Hardware

CPU : Quad core
 RAM : 8-12 GB
 Harddisk : 1-4TB SATA II
 OS : Windows

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



Zamurai Set : Record-Play

ชุดอุปกรณ์บันทึกการถ่ายทอดสดประเภท HD รองรับสัญญาณวิดีโออินพุต และเอาต์พุตที่เป็น HD SDI สัญญาณภาพ พร้อมเสียง สามารถบันทึกสัญญาณรายการสด และพลีเอากวีดีโอเอาต์พุต ที่เป็น full High Definition มาพร้อมกระเป๋าสำหรับจัดเก็บชุดอุปกรณ์ ในขนาดกระทัดรัดเหมาะสำหรับการพกพา ไปนอกสถานที่
 ตัวเคสกระเป๋าทำด้วยพลาสติกแข็ง เพื่อป้องกันการกระแทก หรือตกจากที่สูง เช่น ใช้เสาสตูดิโอเป็นต้น



Pro HD Video Camera

กล้องวีดีโอสำหรับบันทึกวีดีโอประเภท HD พร้อมชุดขาตั้งแบบ 3 ขา หรือ 1 ขา สำหรับถ่ายทอดสด สัญญาณเอาต์พุตเป็น HDMI ภาพพร้อมเสียงสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องจัดผังรายการออนไลน์ ในกรณีที่ต้องการเชื่อมต่อ และสลับสัญญาณเป็นรายการสดจากกล้อง ณ เวลานั้น หรือตามที่กำหนดเวลาไว้ในผังรายการ พร้อมฟังก์ชันบันทึกการถ่ายทอดด้วยการ์ดบันทึกสัญญาณในตัวเครื่อง รองรับการบันทึกวีดีโอ full HD 1920 x 1080p 50/60 Hz



Cloud Streaming CDN

บริการรายเดือน จากทางเรดิคอลล สำหรับให้บริการช่องรายการสด กรณีต้องการถ่ายทอดสดโดยตรงจากเครื่องจัดเรียง ผังรายการ ออนไลน์ไปยังหน้าเว็บไซต์โดยตรง สามารถให้บริการช่องรายการสดตามที่จัดเรียงผังรายการในช่องรายการได้ทันที ผ่านหน้าเว็บไซต์ หรือ Application Online ทั้งบน Google Play และ App Store ในรูปแบบ Adaptive bitrate และการรายงานผลการรับชมตลอด 1 เดือน



Radical Enlighten Co.,Ltd.
 89/77 Enterprise Park Bangna-Trad Rd, Bangplee Samutprakarn, THAILAND 10540
 Mobile : 66 0 92-845-3408 Tel : 66 0 2 136 1628 Fax : 66 0 2 136 1629
 www.radical-enlighten.com email : info@radical-enlighten.com
 Monday to Saturday 9am to 6pm lines are open