



CaptivAD PRIME

คู่มือการใช้งาน **Digital Signage CaptivAD Prime**

1.PRIME Console

ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันคอนโซล PRIME เป็นโปรแกรมในการควบคุมเครื่องเล่นดิจิตอลไฮเนจสำหรับควบคุมเนื้อหาและตารางเวลา โดยเชื่อมต่อกันระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์กับเครื่องเล่นดิจิตอลไฮเนจ ผ่านเครือข่ายเน็ตเวิร์ก

ความต้องการของซอฟต์แวร์ สเปคเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์

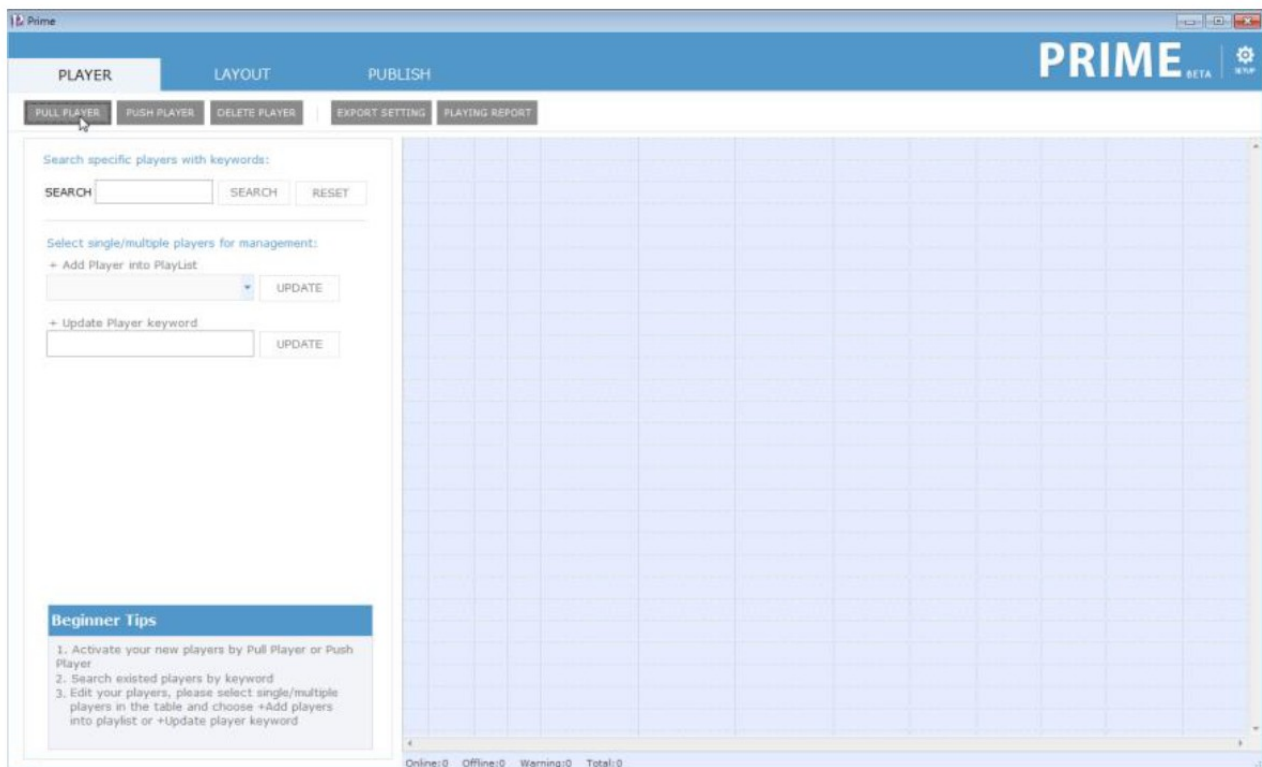
Hardware requirements:

- i5 or faster CPU
- 2GB RAM or more
- 500 MB of free hard disk space for the PRIME server plus additional space as required for media content and .net framework 4.0
- Ethernet connectivity via LAN or WLAN

ระบบปฏิบัติการ

Windows 8.1 / Windows Server 2012 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 7 / Windows Vista

SP2 / Windows Server 2008 (Server Core not supported) / Windows Server 2008 R2 (Server Core is supported in SP1 and later versions; Itanium is not supported)



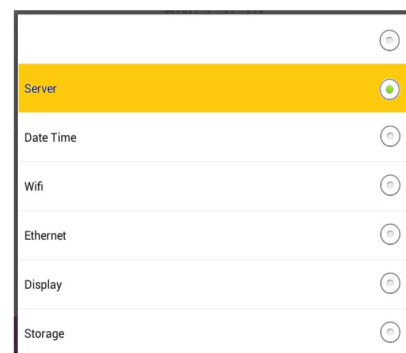
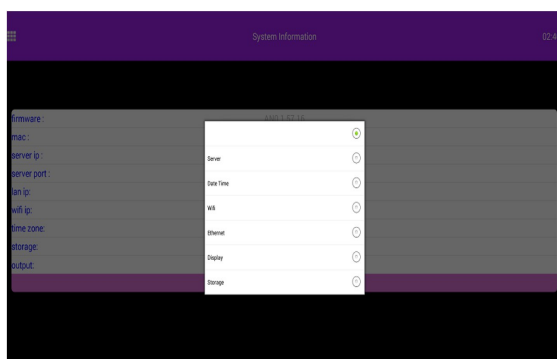
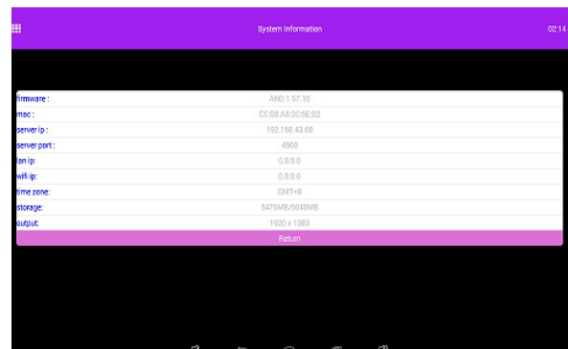
ขั้นตอนการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์ดิจิตอลไฮเนจ

- 1.ทำการเชื่อมต่อเครื่องเล่น PRIME ดิจิตอลไฮเนจกับจอ TV ด้วยสาย HDMI เสียบหม้อแปลงและเชื่อมต่อตัวเครื่องเข้ากับระบบเน็ตเวิร์กของเราโดยผ่านสาย LAN หรือ Wifi การควบคุมแนะนำใช้เมาส์ USB ไปต่อที่ตัวเครื่องเล่นเพื่อควบคุมการตั้งค่าต่างๆ

2.หน้าจอ TV จะขึ้นโลโก้ดังรูป



เราสามารถใช้เมาส์ดับเบิลคลิกไปที่มุมซ้ายบนของจอเพื่อทำการ Config ตัวเครื่องเล่น เริ่มทำการตั้งค่าการเชื่อมต่อ Wifi ตั้งค่าเวลาของตัวเครื่อง โดยถ้าเราจะแก้ไขให้ดับเบิลคลิกไปที่ๆต้องการแก้ไขตัวเครื่องจะถาม Password ให้ทำการดูตัวเลขที่ได้ตัวเครื่องจะเห็นตัวเลขให้ใช้ตัวเลข 6 หลักหลังของตัวเครื่องมาใส่



Back
Server Setting

server ip :
192.168.43.68

server port :
4960

ntp ip :
android.auto.detect.now

Submit

Server IP คือ IP ของเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ส่งคำสั่ง เนื้อหา และกำหนดการณ์ไปที่ตัวเครื่องเล่น PRIME ดิจิตอลไซเนจที่อยู่ในระบบเน็ตเวิร์ค

Server port คือ พอร์ตที่ใช้ในกรณีต้องการส่งคำสั่ง เนื้อหา กำหนดการณ์เล่นไปที่ตัวเครื่องผ่านเครือข่าย

Internet ที่อยู่คนละที่ โดยที่เราต้องทำการ Forward Port และ IP ที่ตัว Router ของเรา เช่นตามรูปตัว

Server IP เป็น 192.168.43.68 และ Server Port เป็น 4960 ให้เราเอาค่าของ Server IP และ Servier Port ไปทำการ Forward ที่ Router ของเราที่ใช้งานอยู่อีกที

ยกตัวอย่างถ้าเราใช้ Router 3BB การ Forward Router ของ 3BB (ถ้าเป็นรุ่นอื่นสามารถหาวิธีจาก Google)

3BB HG8245H
Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Route Forward Rules Network Application Voice System Tools

DMZ Configuration Forward Rules > Port Mapping Configuration

Port Mapping Configuration

Port Trigger Configuration

IP Mapping Configuration

On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

New Delete

Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
<input type="checkbox"/> Bitcomet	1_TR069_INTERNET_R_VID_33	192.168.1.4	--	Enable

Type:
☒ User-defined
☐ Application

Application:
Select...

Enable Port Mapping:
☒

Mapping Name:
Prime

WAN Name:
1_TR069_INTERNET_R_VID_33

Public IP:
(it can be an IP address out of the WAN.)

Internal Host:
192.168.43.68
DESKTOP-L32E674

External Source IP Address:

Protocol:
TCP/UDP

Internal port number:
4960 - 4960

External port number:
4960 - 4960

External source port number:
0 - 0

Delete

Add

Apply Cancel

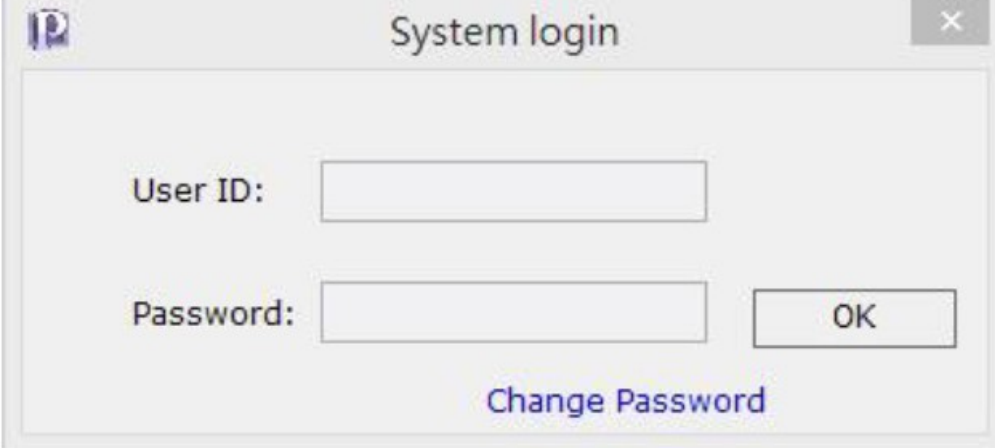
Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

3.การใช้งานตัวซอฟต์แวร์ Prime Software

ทำการรันแอปพลิเคชัน Prime

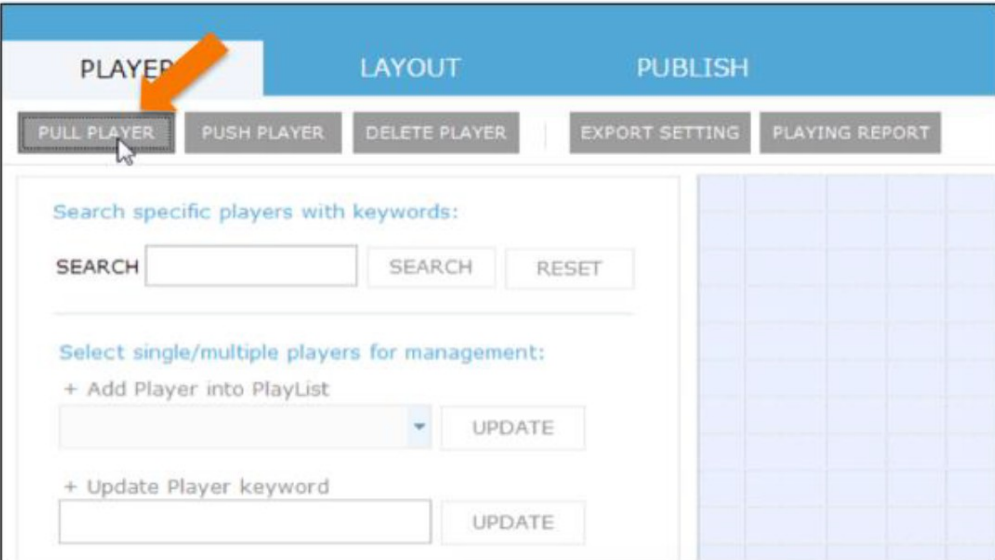
Username admin

Password prime



A system login dialog box titled "System login" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "User ID:" and "Password:". To the right of the "Password:" field is an "OK" button. Below the input fields is a "Change Password" link.

3.1 ทำการค้นหาเครื่องเล่นในระบบก่อน



The "PLAYER" management interface. It has three tabs: "PLAYER" (selected), "LAYOUT", and "PUBLISH". Under the "PLAYER" tab, there are buttons: "PULL PLAYER" (highlighted with an orange arrow), "PUSH PLAYER", "DELETE PLAYER", "EXPORT SETTING", and "PLAYING REPORT". Below these buttons, there is a search section: "Search specific players with keywords:" with a "SEARCH" button and a "RESET" button. Below that, there is a section for "Select single/multiple players for management:" with two options: "+ Add Player into PlayList" and "+ Update Player keyword", each with a dropdown menu and an "UPDATE" button. On the right side, there is a large empty table grid.

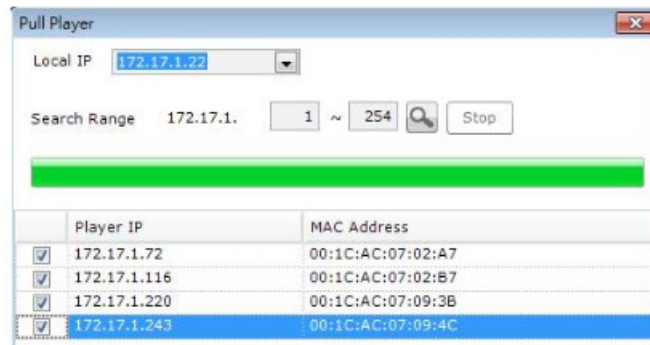
โดยที่ Local IP จะแสดง IP ของคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งานอยู่ จะมีช่อง Search Range ให้ใส่หา IP ของเครื่องเล่น Prime ดิจิตอลไซน์จที่อยู่ในระบบให้เรากรอกรูปร่างเพื่อค้นหา



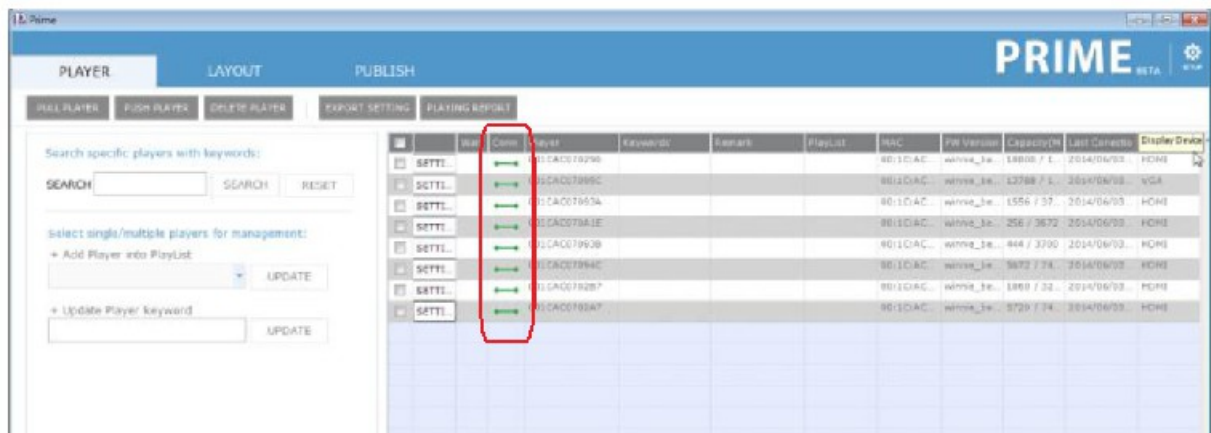
A "Pull Player" dialog box. It has a "Local IP" dropdown menu showing "172.17.1.22". Below it, there is a "Search Range" section with "172.17.1." in a text field, a "1" in a box, a tilde "~" symbol, a "254" in a box, a magnifying glass icon, and a "Stop" button. Below the search range is a progress bar that is partially filled with green. At the bottom, there is a table with two columns: "Player IP" and "MAC Address".

Player IP	MAC Address
172.17.1.72	00:1C:AC:07:02:A7
172.17.1.116	00:1C:AC:07:02:B7

หลังค้นหาเจอตัวเครื่องเล่นแล้วคลิกเครื่องหมายถูกเพื่อเลือกเครื่องเล่น

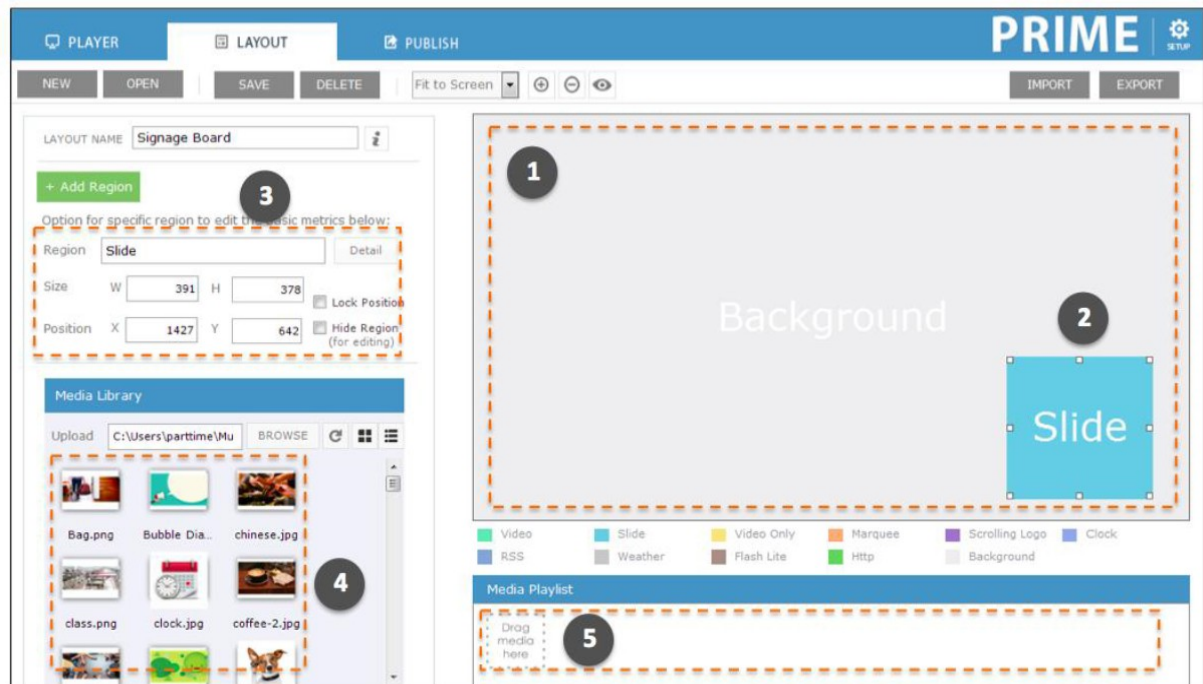


จะเห็นว่ามีสัญลักษณ์ สีเขียวคือเชื่อมต่อผ่านเน็ตเวิร์กได้แล้ว



*หมายเหตุถ้าเป็นสีแดงให้ทำการปิด Anti virus หรือ Firewall ที่ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ก่อน

4.การสร้าง Layout สื่ที่จะแสดง



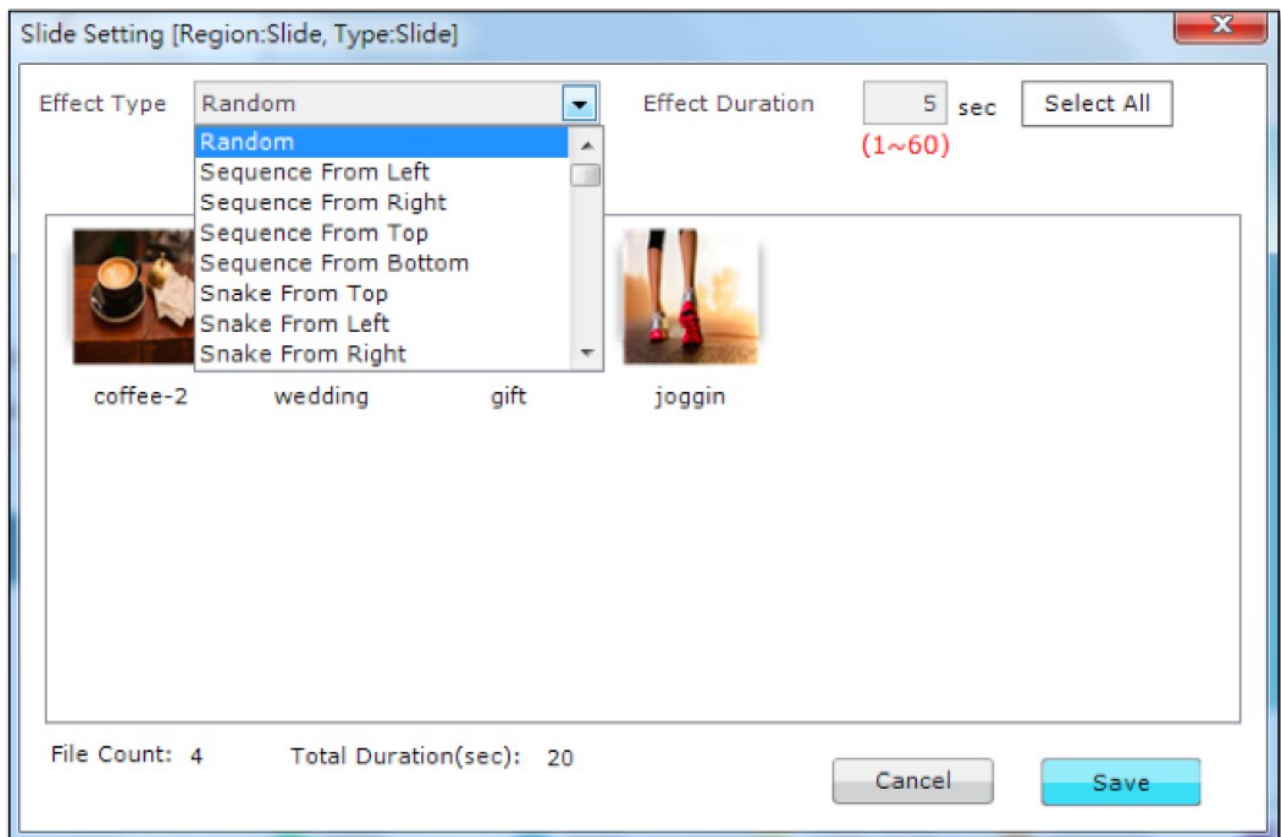
ไปที่หัวข้อ LAYOUT

1. หน้าต่างจอ TV เราที่ต้องการวาง Layout ที่ต้องการวางสื่อต่างๆเช่น 1 คือ Background
2. คือ Slide เช่นรูปภาพหรือแบนเนอร์ต่างๆ
3. แสดงชื่อ ขนาดของกรอบชิ้นงาน และตำแหน่งของชิ้นงาน ที่เราเลือกอยู่
4. ตำแหน่งที่จัดเก็บคอนเท้นต่างๆที่เราเตรียมไว้
5. แถบ Media Player ที่เราจะนำรูปหรือสื่อวีดิโอต่างๆมาแสดงในกรอบชิ้นงาน ที่เราเตรียมไว้เช่นในรูปคือ Slide ถ้าเราดึงรูปเข้ามาในนี้หลายรูปในกรอบของ Slide จะเล่นรูปภาพไล่ไปทีละรูป เช่นเดียวกันถ้าเป็นกรอบของวีดิโอก็ยังสามารถเล่นได้หลายไฟล์ต่อเนื่องกันไป

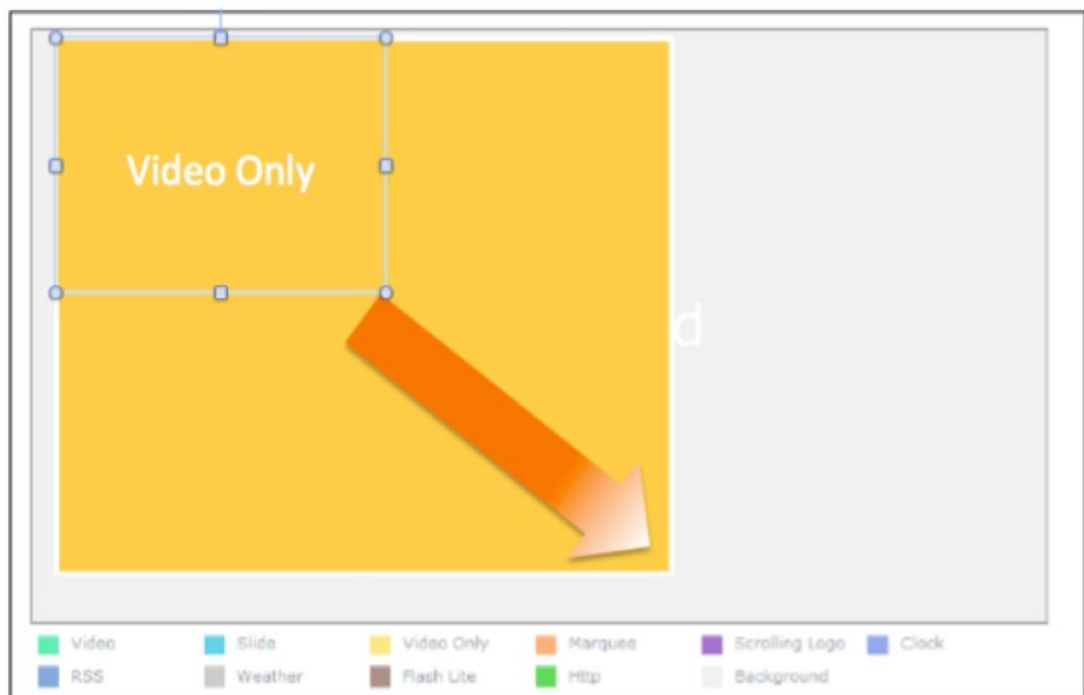
The screenshot shows the Marquee software interface. At the top, there is a menu bar with 'NEW', 'OPEN', 'SAVE', and 'DELETE' buttons. A red arrow points to the 'SAVE' button, labeled with a circled '1'. Below the menu bar, there is a 'LAYOUT NAME' field containing 'Signage Board', with a red arrow pointing to it labeled with a circled '4'. To the left of the main workspace is a 'Media Library' panel. It has an 'Upload' field showing a file path and a 'BROWSE' button, with a red arrow pointing to it labeled with a circled '2'. Below the 'BROWSE' button is a grid of image thumbnails, including 'Bag.png', 'Bubble Dia...', 'chinese.jpg', 'class.png', 'clock.jpg', 'coffee-2.jpg', and others. A red arrow points to the 'BROWSE' button, labeled with a circled '3'. The main workspace is a large area with a light gray background. It contains several colored rectangular elements: a large orange 'Marquee' header, a green 'VIDEO' box, a blue 'CLOCK' box, a purple 'Scrolling logo' box, a gray 'Weather' box, a green 'HTTP' box, a blue 'RSS' box, and a light blue 'Slide' box. A red arrow points to the 'Background' text in the center of the workspace, labeled with a circled '4'. At the bottom of the workspace is a 'Media Playlist' panel with a dashed box and the text 'Drag media here'. A red arrow points to the 'Media Playlist' panel, labeled with a circled '5'. A legend at the bottom of the workspace shows color-coded boxes for 'Video', 'Slide', 'Video Only', 'Marquee', 'Scrolling Logo', 'Clock', 'RSS', 'Weather', 'Flash Lite', 'Http', and 'Background'.

-
- PLAYER LAYOUT PUBLISH
- NEW OPEN SAVE DELETE Fit to Screen
- LAYOUT NAME Sign Board
- + Add Region
- Option for specific region to edit the basic metrics below:
- Region Video Detail
- Size W 365 H 245
- Position X 198 Y 198
- Lock Position Hide Region (for editing)
- Media Library
- Upload C:\Users\parttime\Mu BROWSE
- Bag.png Bubble Dia... chinese.jpg
- Video Slide Video Only Marquee RSS Weather Flash Ute Http

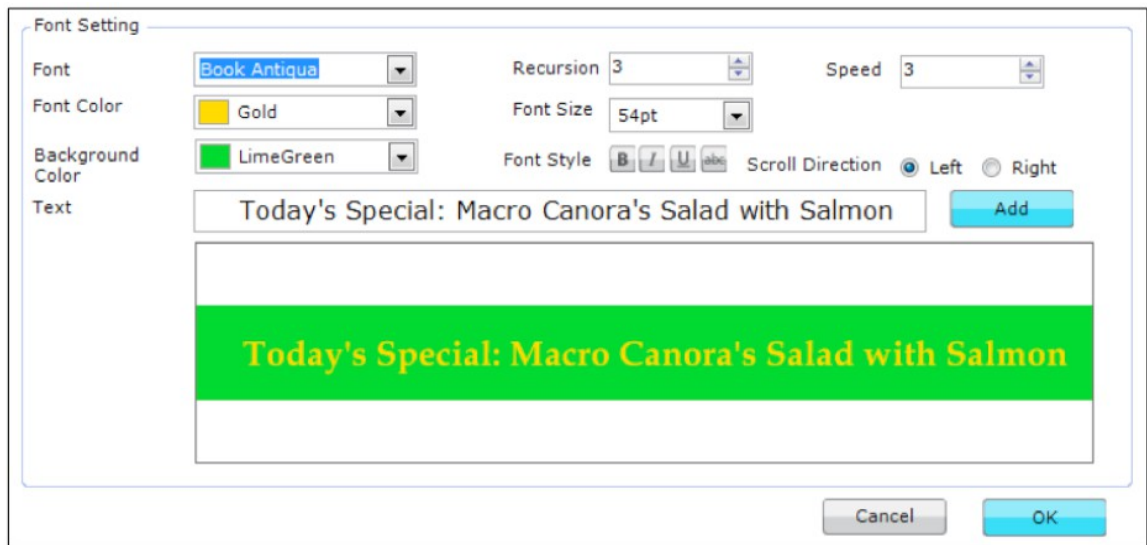
-สีฟ้าคือ กรอบ ของ Slide รูปภาพต่างๆสามารถดับเบิ้ลคลิกเพื่อเลือกเวลาในการเปลี่ยนภาพได้



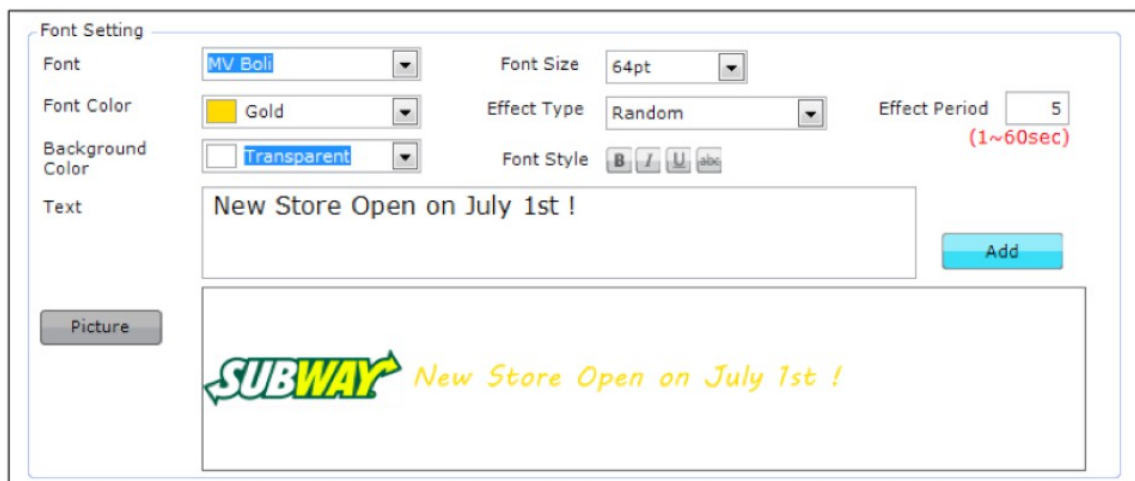
-สีเหลืองจะมีแต่ Video อย่างเดียวในจอเท่านั้นสามารถดึงขนาดของกรอบได้



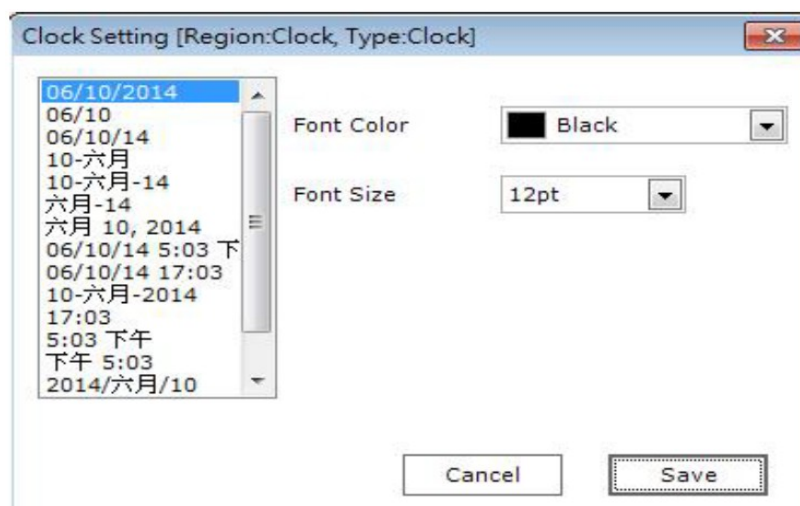
-สีส้มหรือ Marquee คือตัวหนังสือวิ่งโดยการจะพิมพ์ข้อความให้ดับเบิลคลิกที่แถบ Marquee อีกทีจะมีหน้าต่างให้พิมพ์ข้อความตามรูป



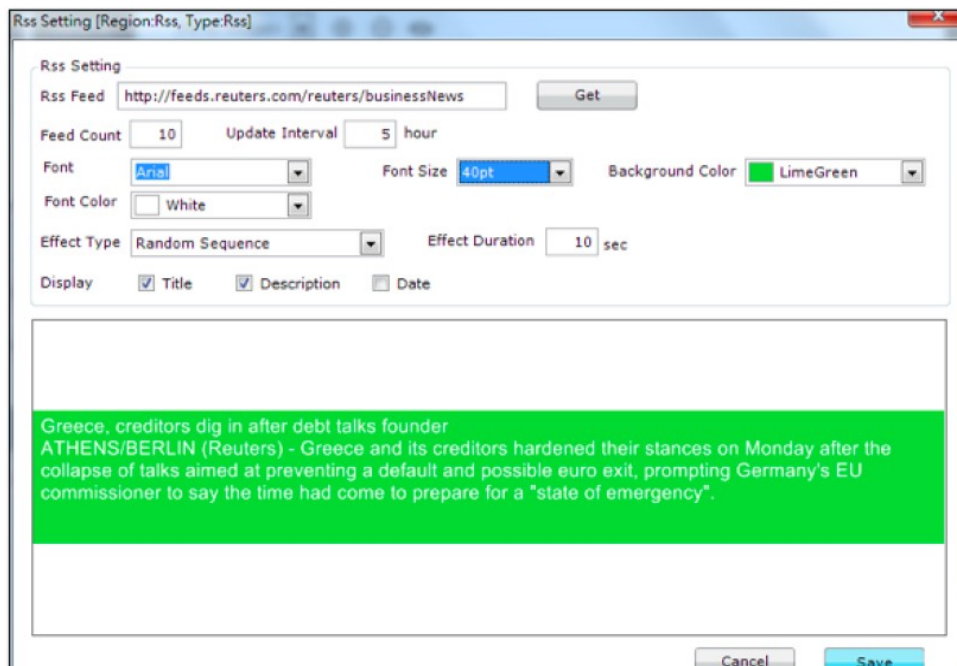
-Scrolling logo คือโลโก้พร้อมตัวพิมพ์ เช่นถ้ามีรูปโลโก้แล้วมีตัวหนังสือตามสามารถ Add รูปแล้วให้พิมพ์ข้อความในช่อง Text อีกที



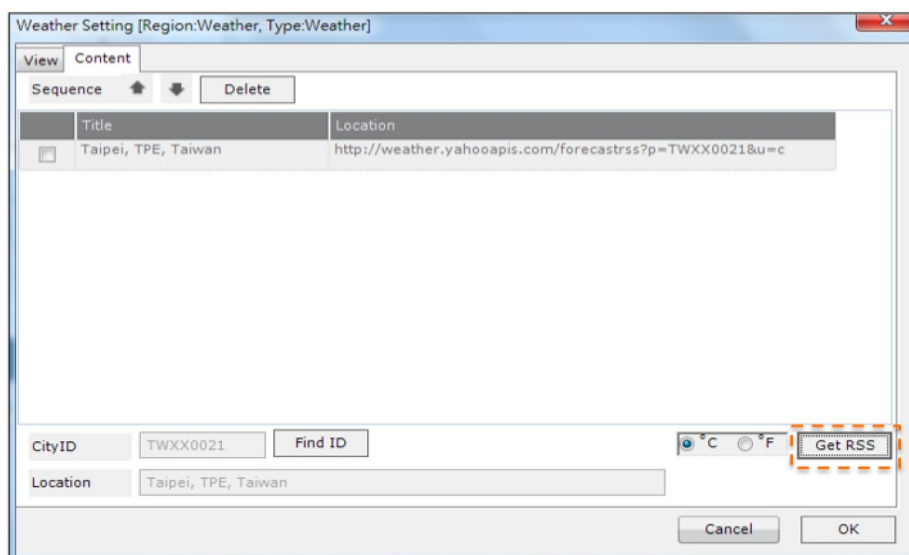
-Clock ดับเบิลคลิกที่แถบ Clock อีกทีจะมีหน้าต่างให้เลือก สีและรูปแบบการแสดงของ Clock



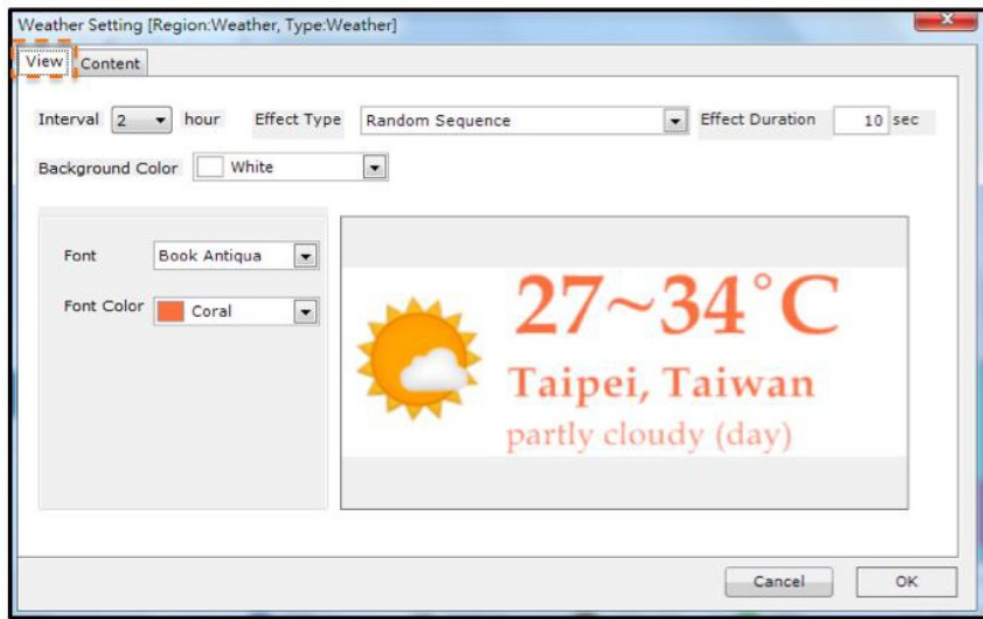
-RSS Feed ดับเบิลคลิกที่แถบ RSS จะมีหน้าต่างให้วางลิงค์ของ RSS (หาได้จากเว็บที่ให้บริการตามอินเทอร์เน็ต)



-Weather พยากรณ์อากาศ ดับเบิลคลิกที่แถบ Weather จะมีหน้าต่างให้เลือก Content สามารถเลือกได้หลายจังหวัด โดยการพิมพ์ชื่อของจังหวัดเอง และในหัวข้อ View สามารถดูรูปแบบการแสดงผล เปลี่ยนสีพื้นหลังหรือตัวหนังสือของ Weather ได้

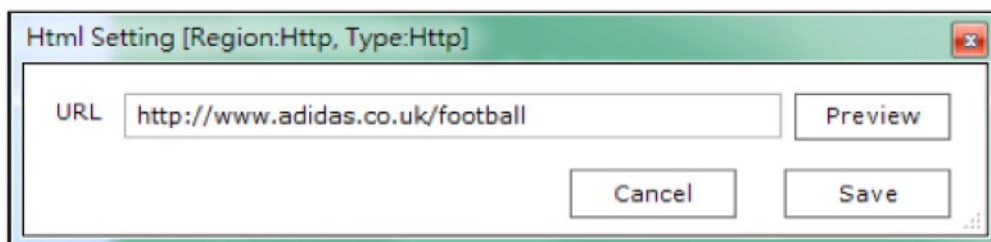


เลือกใส่ชื่อ Location ได้หลายจังหวัด

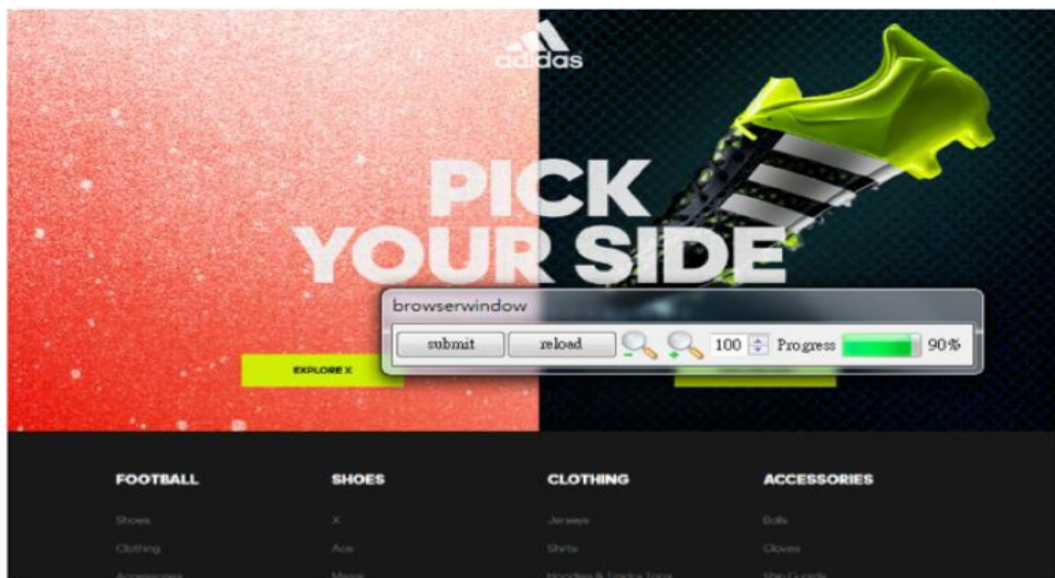


ดูการแสดงผลเปลี่ยนสีพื้นหลังและ Font ได้

- Flash Lite สามารถนำ Link ที่เป็นไฟล์ SWF จาก Streaming Server Flash มาวางได้
- HTTP สามารถนำเว็บของเรามาแสดงได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบ HTTP จะมีหน้าต่างให้วางลิงค์

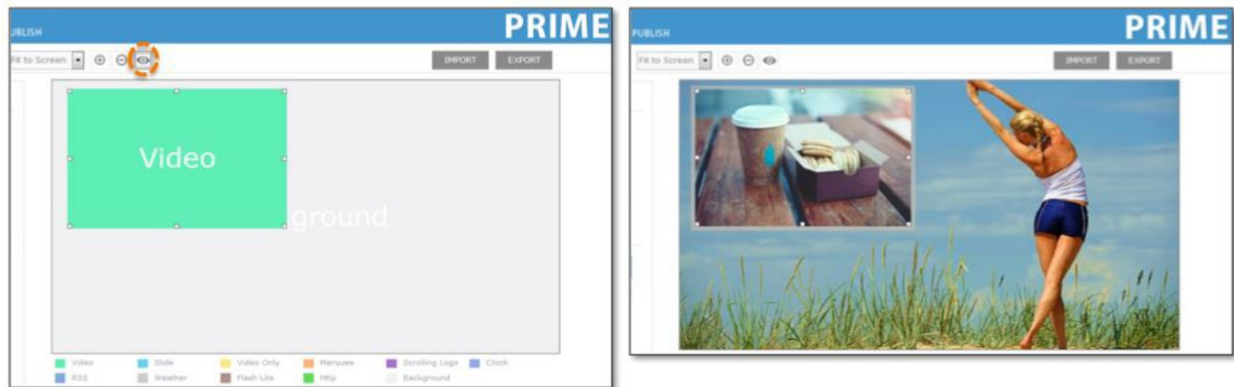


Preview ดูตัวอย่างเว็บที่ใส่และย่อหรือเลือกให้แสดงในกรอบได้

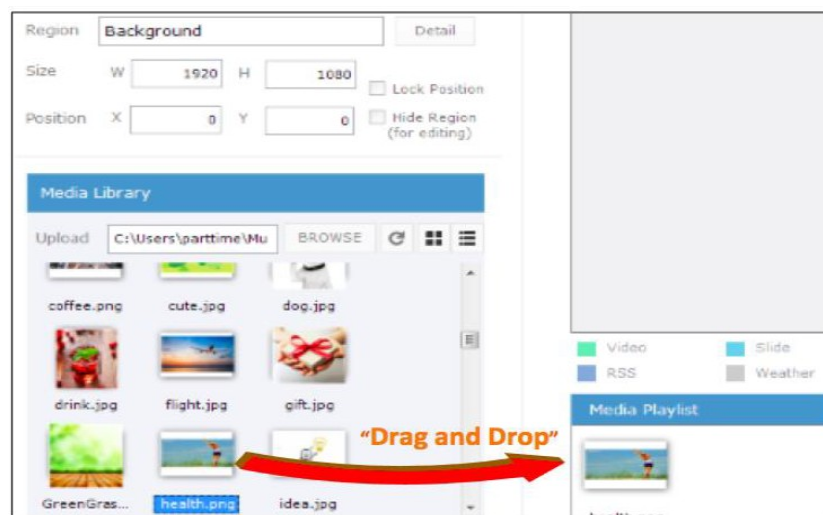


Preview Web ก่อนได้

-Background สามารถวางรูป Background ได้
ถ้าต้องการดู Layout ที่จัดไว้สามารถกดที่รูปดวงตาตามรูป

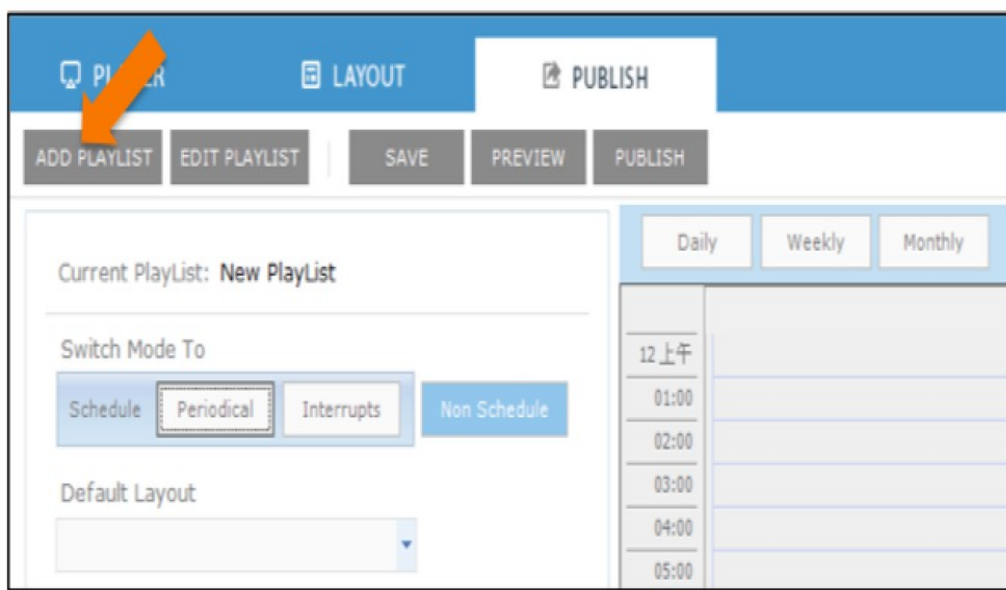


3.เป็นการ Browse ไปหาที่จัดเก็บไฟล์คอนเท้นหรือสื่อที่เตรียมไว้ แล้วดึงลงไปวางในช่อง Media Player เพื่อให้เล่นตามกำหนด



4.หลังจากสร้างคอนเท้นแล้ว ให้ทำการ Save

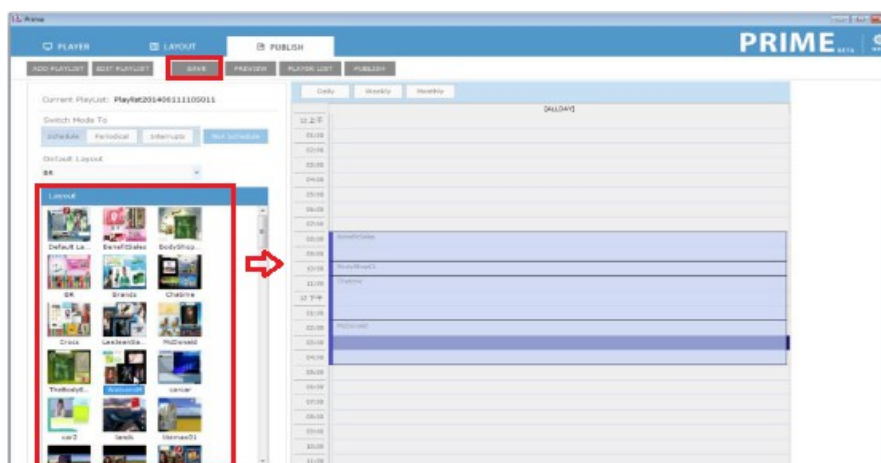
การส่งสื่อคอนเท้นท์ที่สร้างเสร็จแล้วให้เล่นตามวันเวลาที่กำหนด
ไปที่หัวข้อ PUBLISH เลือก Add Playlist



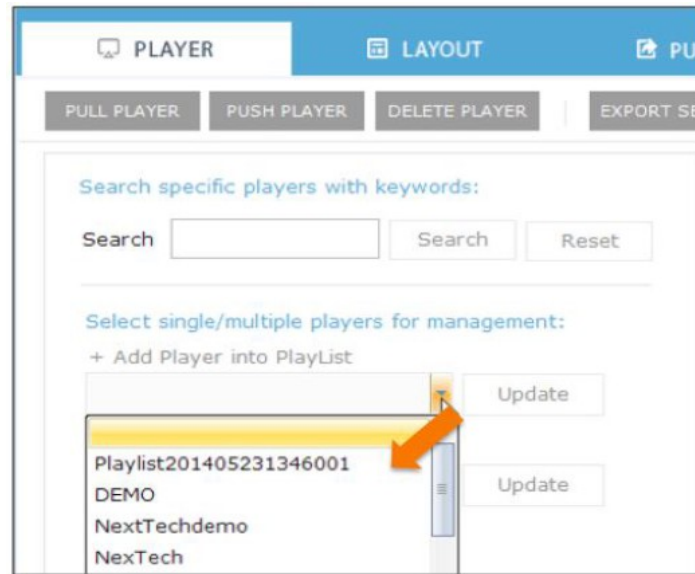
ทำการตั้งชื่อสื่อที่จะปล่อยออกไป



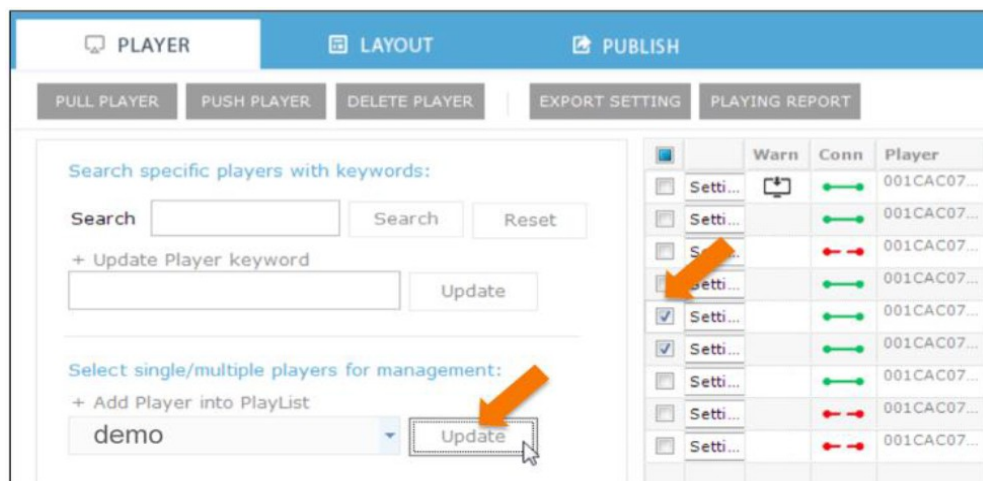
จะเห็นคอนเท้นท์ที่สร้างไว้และทำการดึงไปที่เวลาที่ต้องการให้เล่นสื่อชิ้นๆ หลังเลือกเวลาเสร็จทำการ Save



หลัง Save แล้วกลับไปหัวข้อ Player เพื่อเลือก Playlist ไปที่เครื่องเล่นที่ต้องการให้เล่น



เลือกรายการ Playlist แล้วทำการ Update ไปที่ตัวเครื่องที่ต้องการ โดยการคลิกถูกหน้าเครื่องเล่นที่ต้องการ



กลับไปหัวข้อ PUBLISH เพื่อส่งกำหนดการไปที่เครื่องเล่น Prime อีกครั้ง

