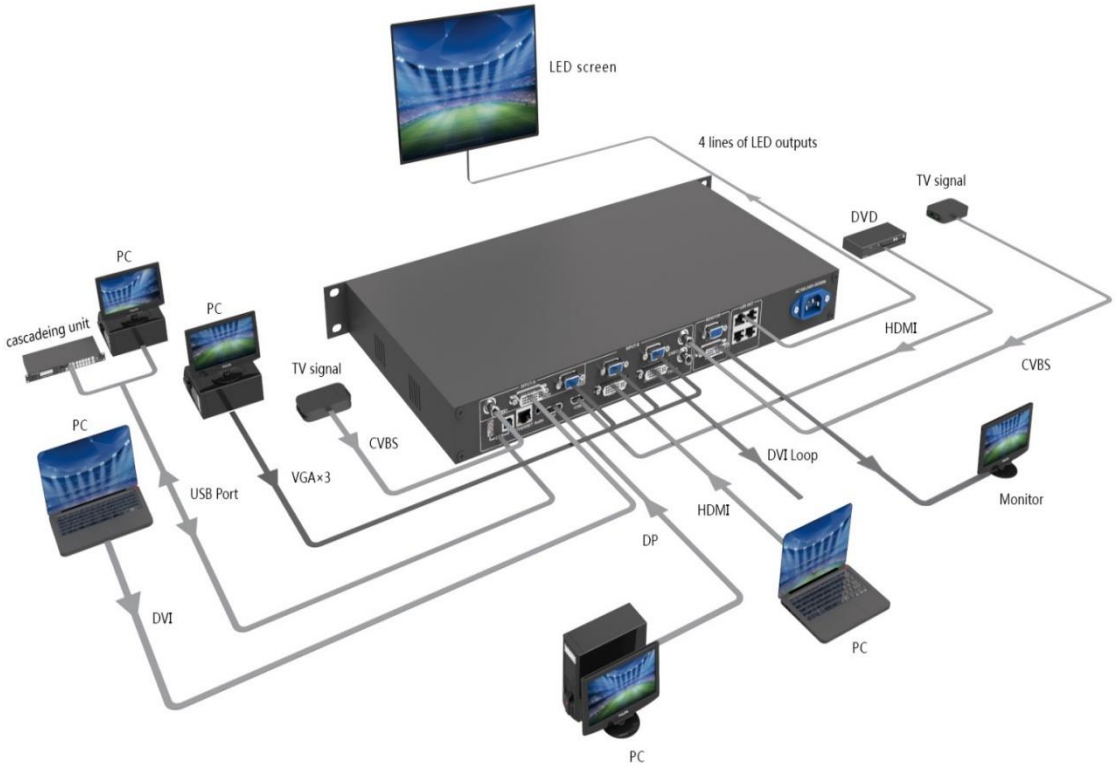
คู่มือการใช้งาน VX4

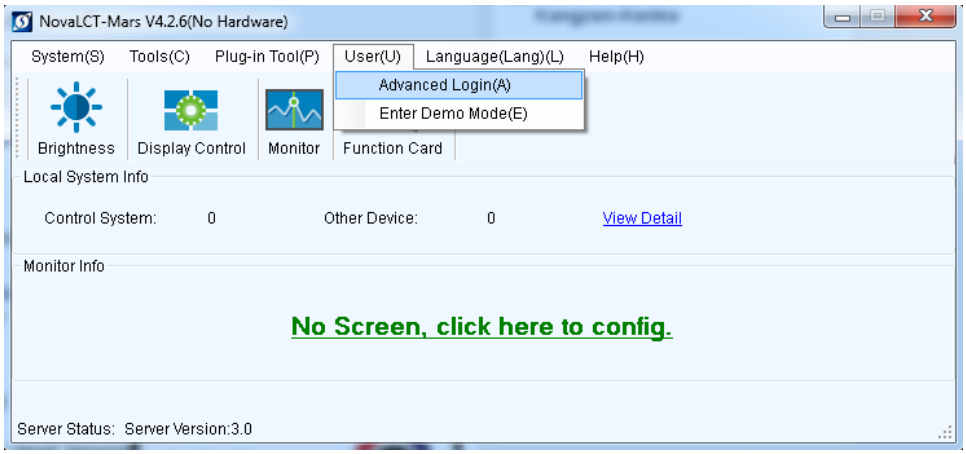
Step 1 Connecting to VX4

1. นำเครื่องคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่อกับเครื่อง VX4 โดยใช้สาย USB OTG หรือสายแลนเพื่อไว้ส่งข้อมูลระหว่างคอมกับ VX4 และเชื่อมต่อสัญญาณภาพ ใช้สาย DP HDMI CVBS DVI หรือ VGA ในช่องสัญญาณ INPUT ด้านหลังเครื่อง VX4 จากนั้นใช้สายแลนเชื่อมต่อกับจอ LED ดังรูป



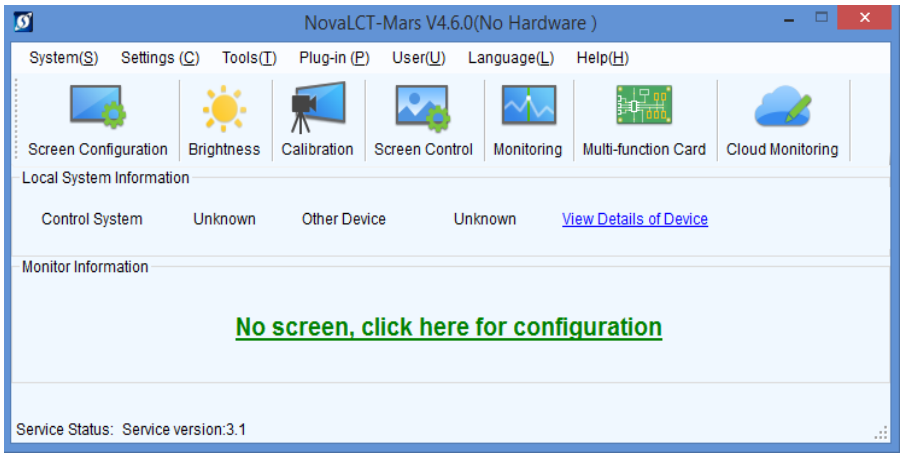
2. เปิดโปรแกรม Nova LCT-Mars

3. กดไปที่ User แล้วเลือกหัวข้อ Advance Login

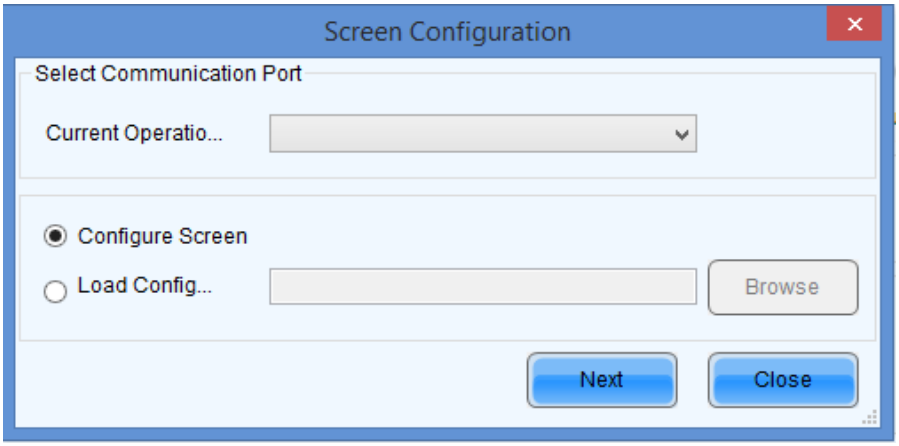


4. ใส่รหัสผ่าน admin > ในช่อง Password > แล้วกด Login

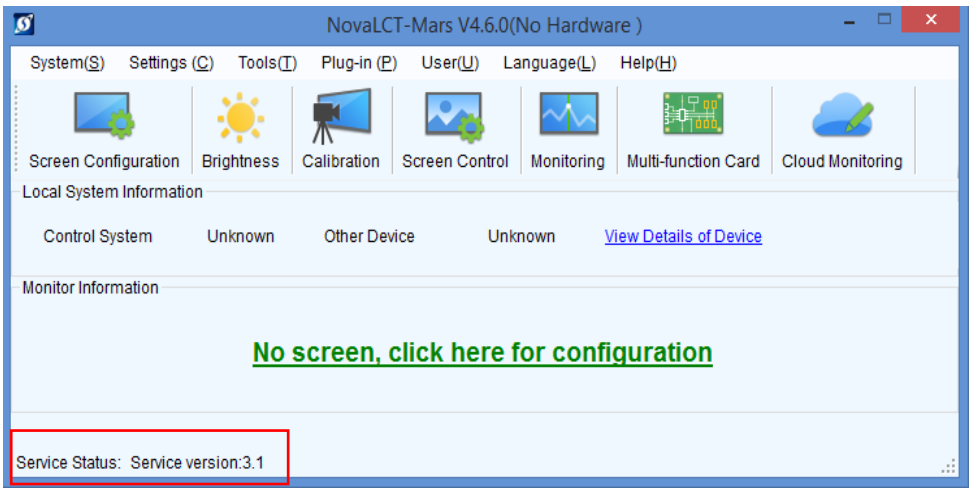
5. กด click for configuration เพื่อค้นหาจอ LED ที่เชื่อมต่ออยู่



6. เลือก Configure Screen > Next



7. เมื่อเชื่อมต่อได้ สังเกตสถานะ Service Status : Success



Step 2 Setting LED Screen ตั้งค่าพื้นฐานของจอ LED

1. กด Screen Configuration เพื่อตั้งค่าขนาดของหน้าจอ LED

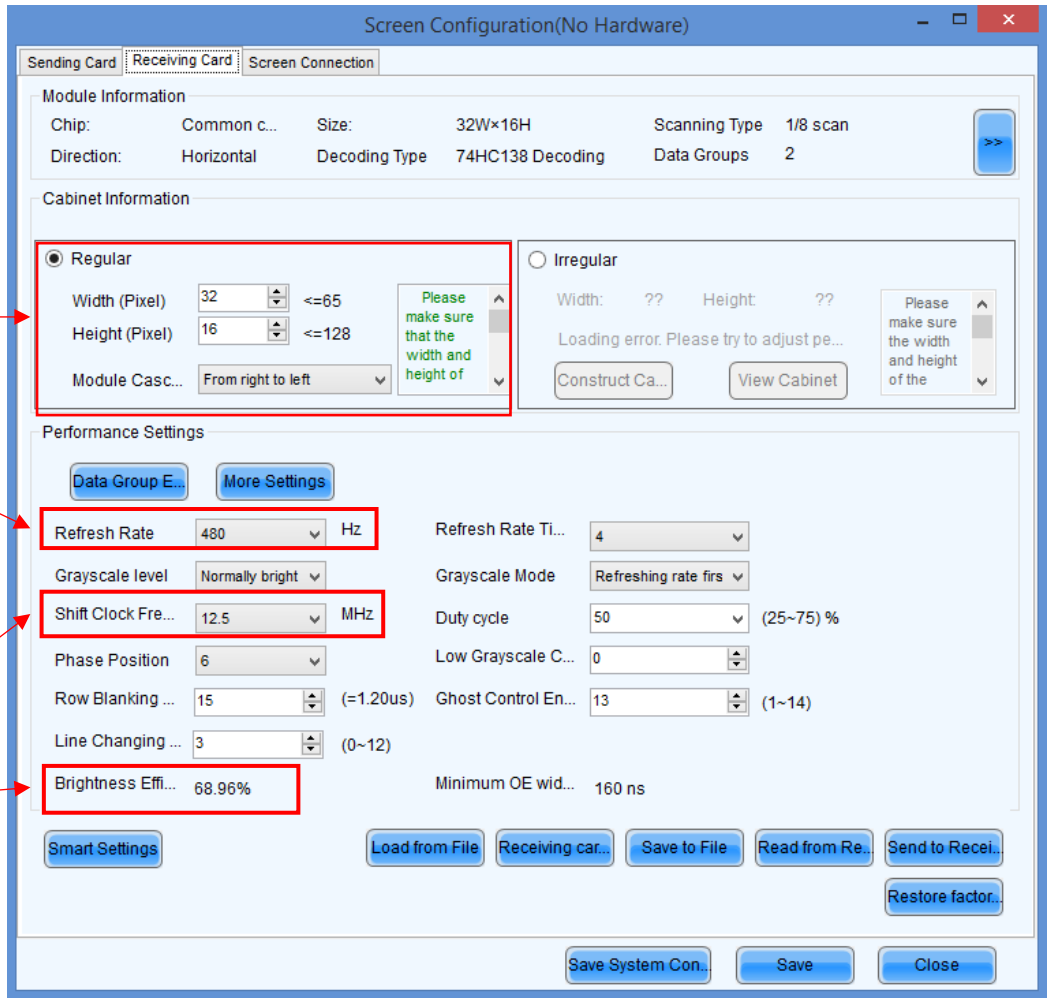
2. เลือกหัวข้อ Receiving Card เป็นการตั้งค่าพารามิเตอร์ของหน้าจอ LED

ค่าขนาดของโมดูล

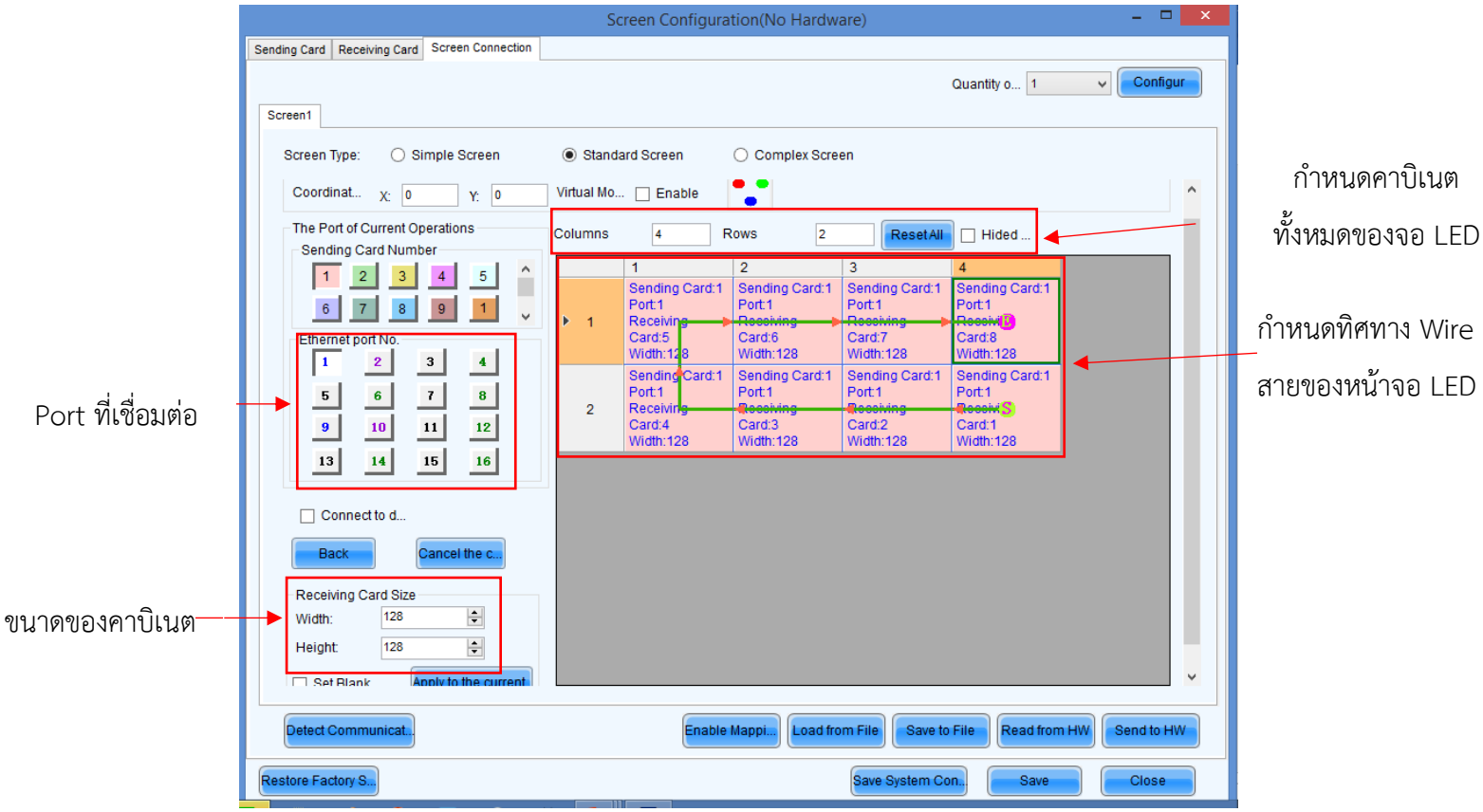
ค่า Refresh Rate ให้สัมพันธ์กับขนาดของจอ

การตั้งค่า clock คือ ถ้าค่ายิ่งสูงจะสามารถเพิ่มค่า Refresh rate และ Gray Scale ได้สูงขึ้น

ค่าความสว่างของจอ



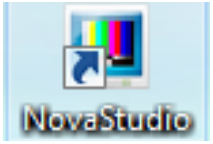
3. Screen Configuration เป็นรูปแบบการตั้งค่าการ Wire สายภายในจอ LED



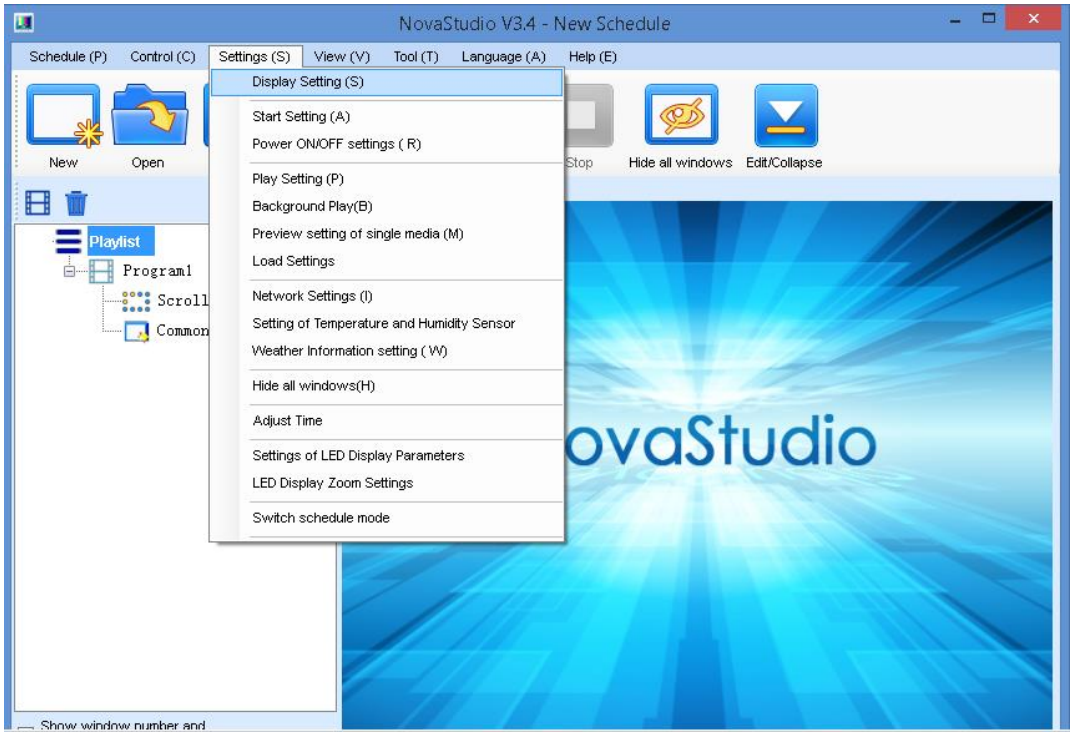
4. เลือก Send to HW > Save >Close

Step 3 ตั้งค่าโปรแกรม Nova Studio

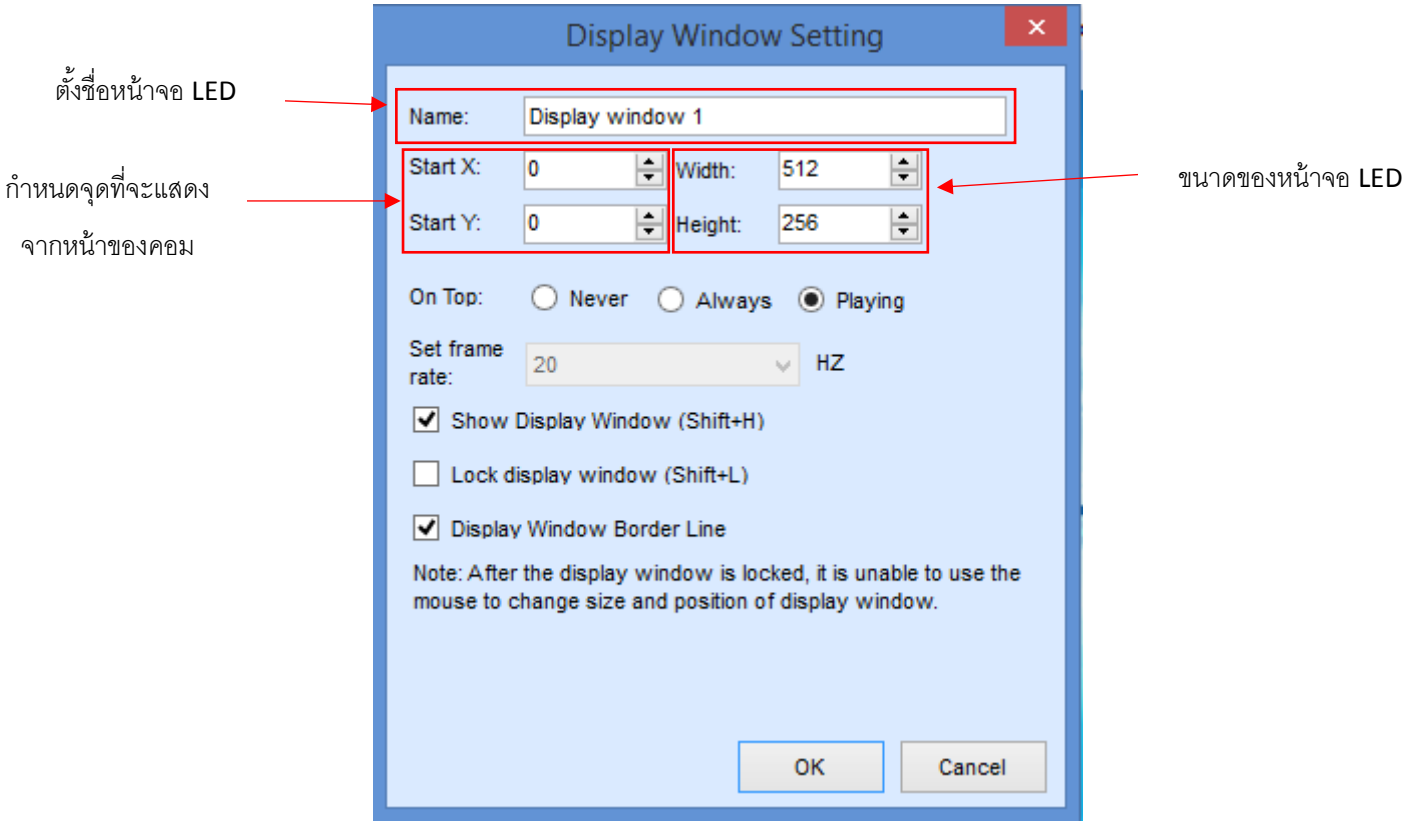
1. เปิดโปรแกรม NovaStudio



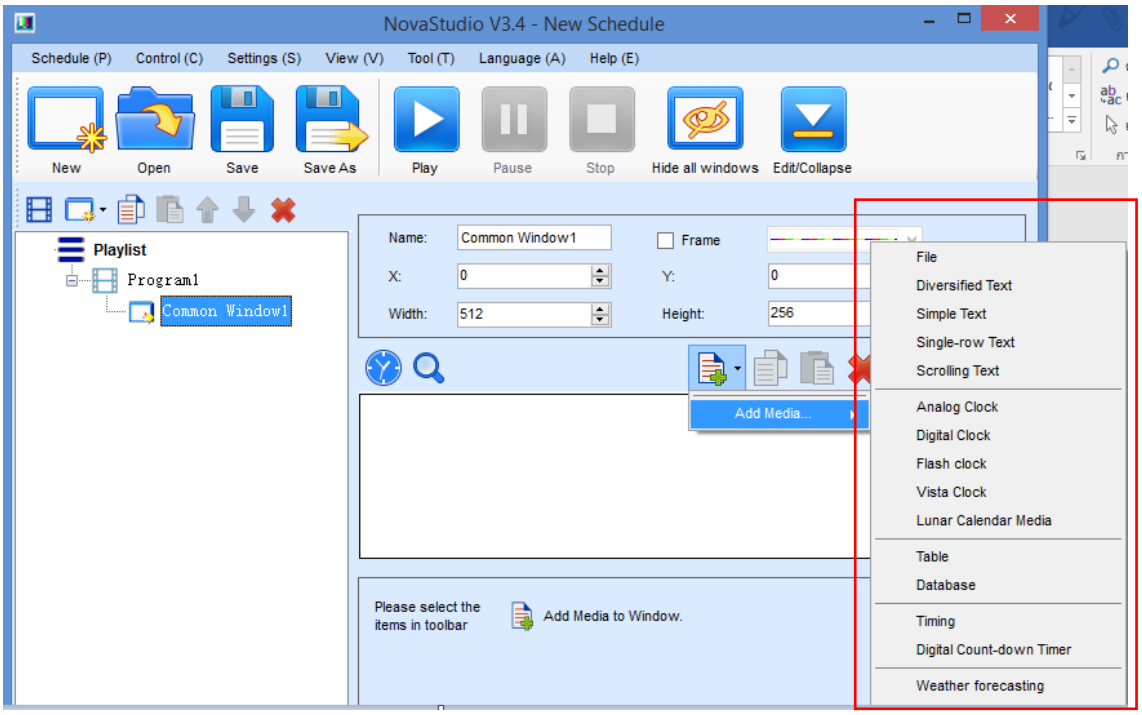
2. ตั้งค่าหน้าจอ Setting (S) >Display Setting



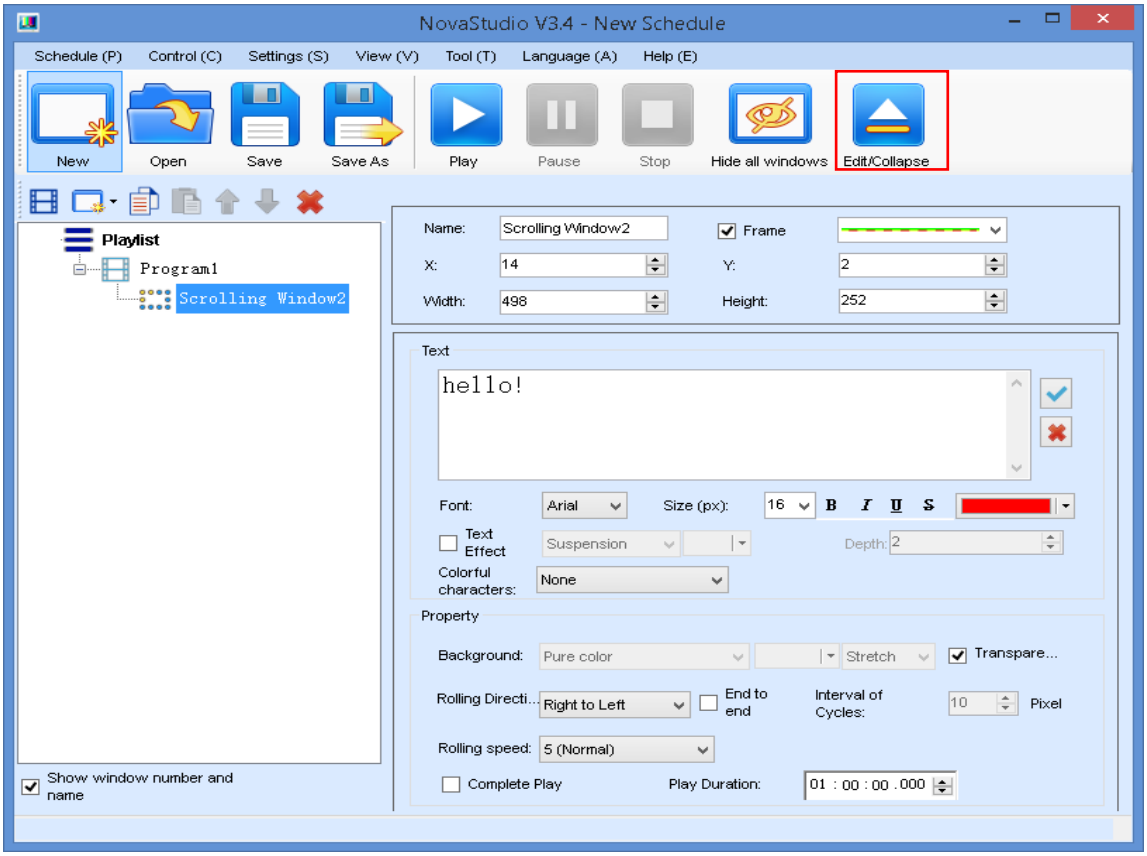
3. กำหนดของจอ LED > OK



4. คลิก Add media... > เลือกไฟล์ที่ต้องการจะส่ง ภาพ วิดีโอ หรือ ข้อความ > OK



5. กด Edit/Collapse เพื่อส่งไฟล์

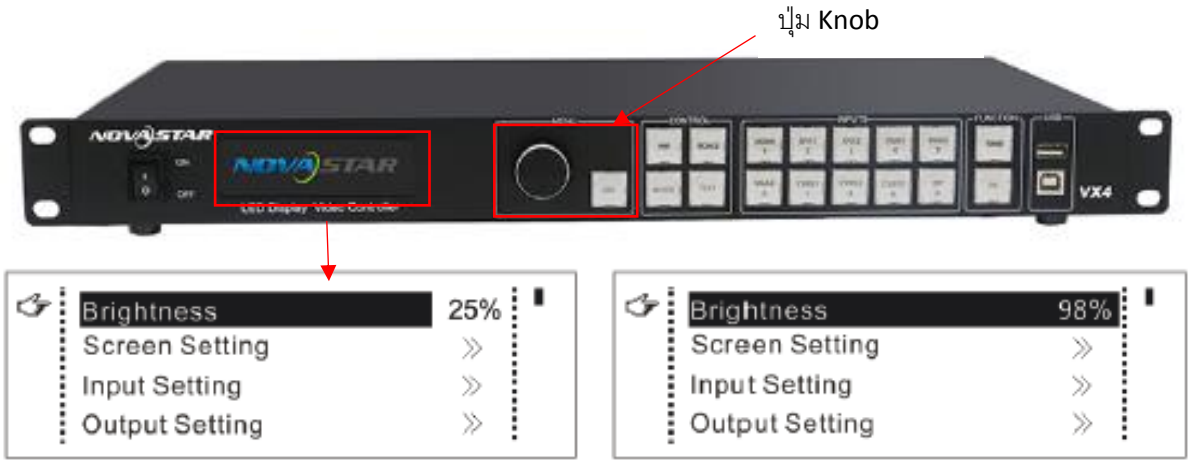


การตั้งค่าการใช้งานผ่านหน้าเครื่อง VX4

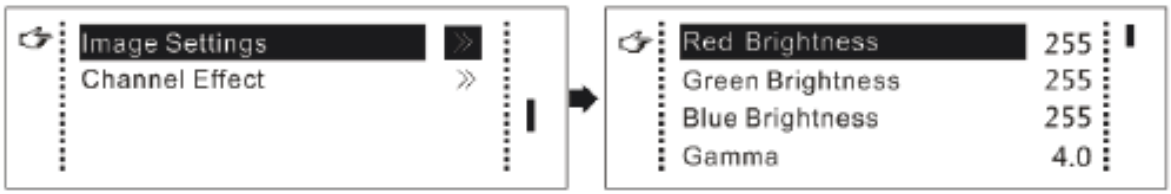
1. การปรับแต่งความสว่างของจอ LED Brightness ทำได้ 2 วิธี

1.1 สามารถปรับหรือตั้งค่าความสว่างผ่านซอฟแวร์ได้

1.2 สามารถปรับหรือตั้งค่าด้วยปุ่ม Knob โดยการหมุนซ้าย ขวา



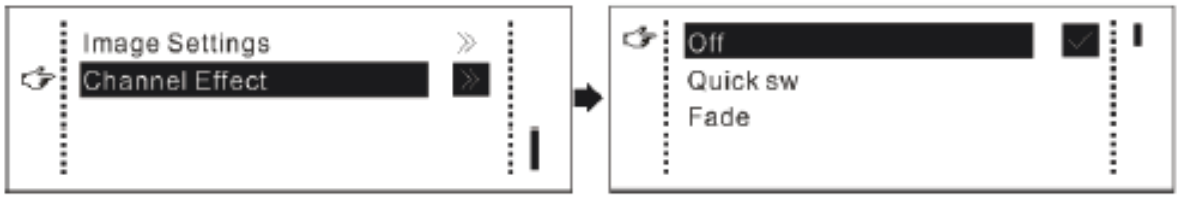
2. การปรับสดสี RGB ผ่านปุ่มหน้าเครื่องได้ เช่น ภาพวีดีโอต้นฉบับที่เข้ามามีสีจืดหรือสีเข้มเกินไปก็สามารถปรับแต่งแสงสีที่เครื่องได้ทันทีเพื่อภาพที่แสดงอยู่ที่จอแอลอีดีมีความสวยงามมากขึ้น



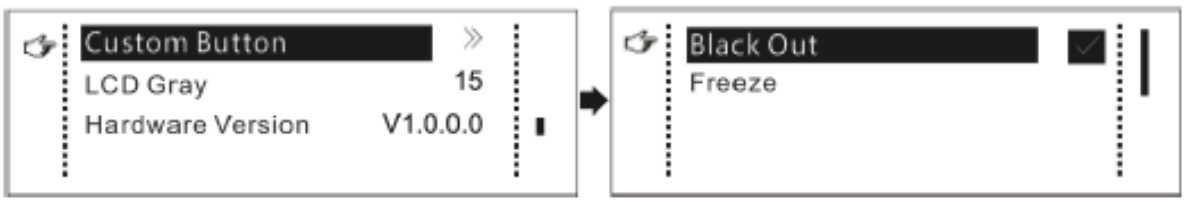
-3. Scale picture zoom turn on/turn off เป็นฟังก์ชั่น ขยายหรือบีบสัญญาณภาพ วีดิโอ ให้พอดีกับขนาดจอ LED

4. เลือกสัญญาณ INPUT ที่เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ตด้านหลังเครื่อง ได้จากหน้าเครื่อง

5. รองรับ fade in / fade out effect สามารถทำได้ 2 แบบ คือ สลับภาพแบบค่อย ๆ จาง และสลับภาพทันที



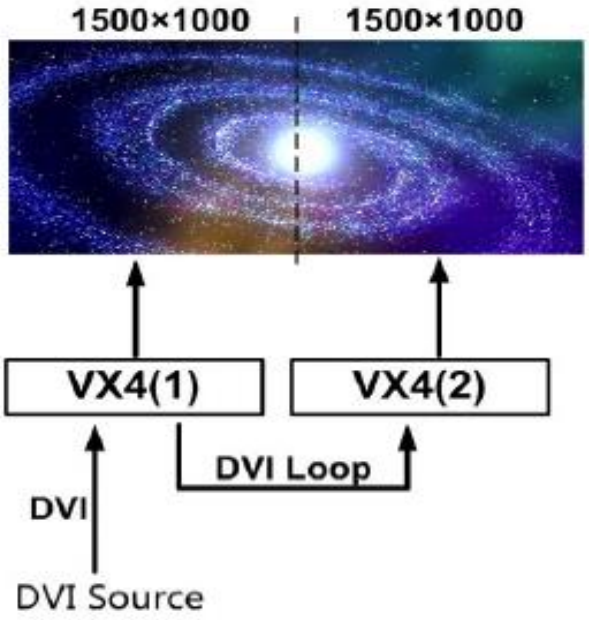
6. การทำงานของปุ่ม FC มี 2 แบบ Black out หน้าจอจะมืด และ Freeze หน้าจอจะค้างเป็นภาพล่าสุด



7. ปุ่ม Test ที่หน้าเครื่อง เป็นปุ่มสำหรับการทดสอบจอ ใช้ในการตรวจสอบภาพต่างๆ ตรวจสอบความผิดปกติของเม็ดสี

ปุ่มเทส

8. กรณีที่จอที่มีขนาดใหญ่กว่า 2.3 ล้านพิกเซล ต้องใช้ VX4 2เครื่องขึ้นไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของพิกเซล



Connection Diagram of Montage