



คู่มือการใช้งาน

Fixed 8 inputs 12 outputs Video Wall Controller with APP control

EW0812



ด้านหน้า



POWER: ไฟแสดงสถานะ เปิด/ปิดเครื่อง

ACTIVE: ไฟแสดงสถานะ การควบคุมอุปกรณ์

ด้านหลัง



POWER SWITCH: ปิด/เปิด อุปกรณ์

HDMI INPUTS: 8 ช่องสัญญาณ HDMI input

RJ45 IN: ช่องเสียบสายแลนสำหรับควบคุมอุปกรณ์

RS232 IN: RS232 control port

RS232 OUT: RS232 สำหรับควบคุมผ่านอุปกรณ์อื่น

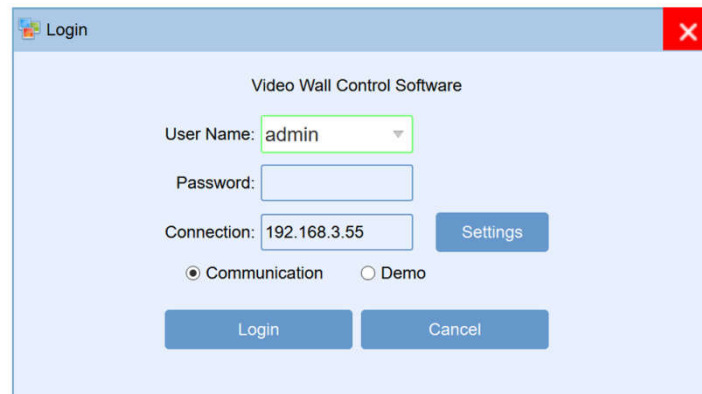
HDMI OUTPUTS: 12 ช่องสัญญาณ HDMI output

H.264/265 OUT: ช่องเสียบสำหรับแสดงภาพวีว

การควบคุมอุปกรณ์ผ่าน PC ซอฟแวร์

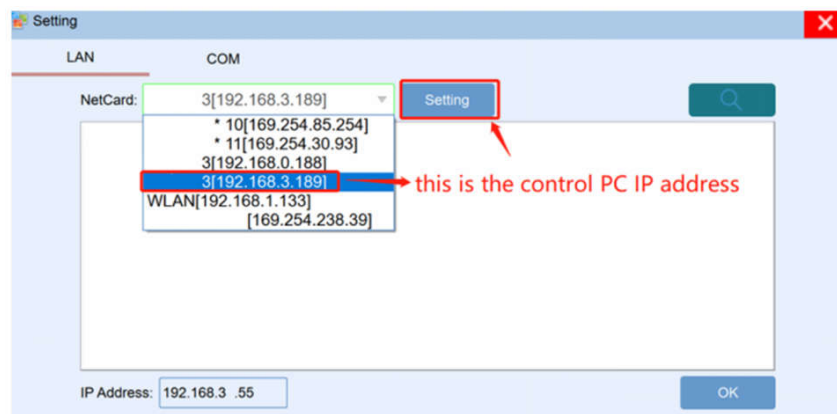
ติดตั้งซอฟต์แวร์ VWC_V5.3.exe  VWC_V5.3_EN.exe

หน้า Log in



The Login window for Video Wall Control Software contains the following fields and buttons:

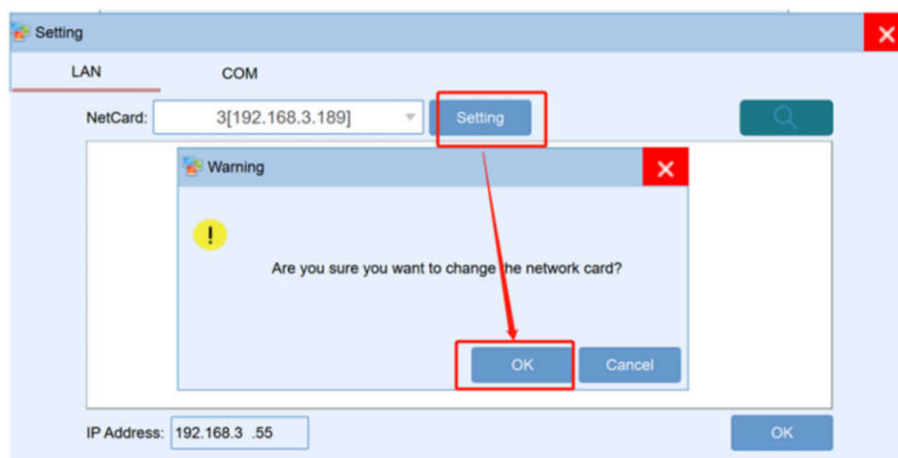
- User Name: dropdown menu with 'admin' selected
- Password: empty text box
- Connection: text box with '192.168.3.55'
- Settings: button
- Radio buttons for 'Communication' (selected) and 'Demo'
- Login: button
- Cancel: button



The Setting window (LAN tab) shows a list of network cards. A red box highlights the 'Setting' button and the selected network card '3[192.168.3.189]'. A red arrow points to the selected card with the text 'this is the control PC IP address'. The IP Address field at the bottom shows '192.168.3.55'.

NetCard
3[192.168.3.189]
* 10[169.254.85.254]
* 11[169.254.30.93]
3[192.168.0.188]
3[192.168.3.189]
WLAN[192.168.1.133]
[169.254.238.39]

ก่อนที่จะป้อนรหัสผ่าน ผู้ใช้จะต้องคลิก "Settings" ก่อน เพื่อเลือก Netcard ที่ถูกต้องซึ่งเป็นที่อยู่ IP ของพีซีควบคุม จากนั้นคลิก "Settings"

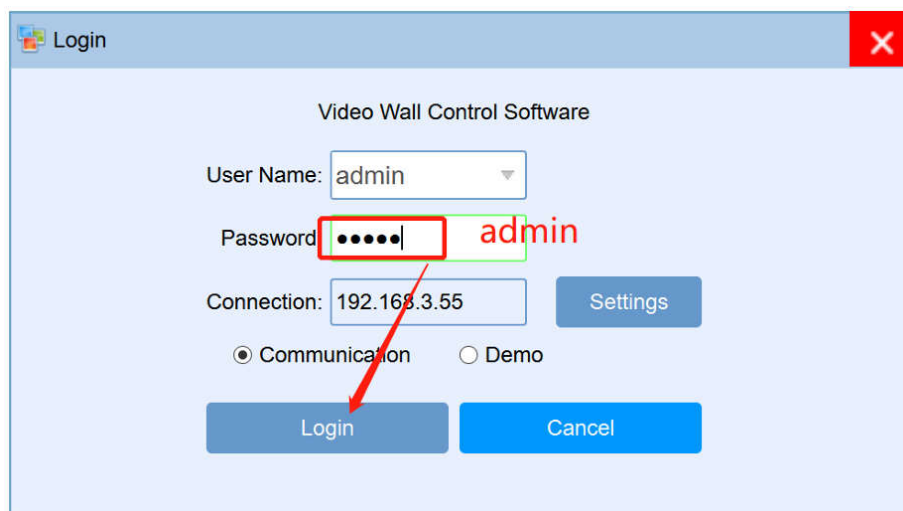


A Warning dialog box is displayed over the Setting window. It asks 'Are you sure you want to change the network card?'. The 'OK' button is highlighted with a red box. The Setting window behind it shows the 'Setting' button and the selected network card '3[192.168.3.189]'.

จะมีหน้าต่างป๊อปอัพขึ้นมาเพื่อยืนยันการเลือก Netcard จากนั้นคลิก "OK" เพื่อยืนยัน:

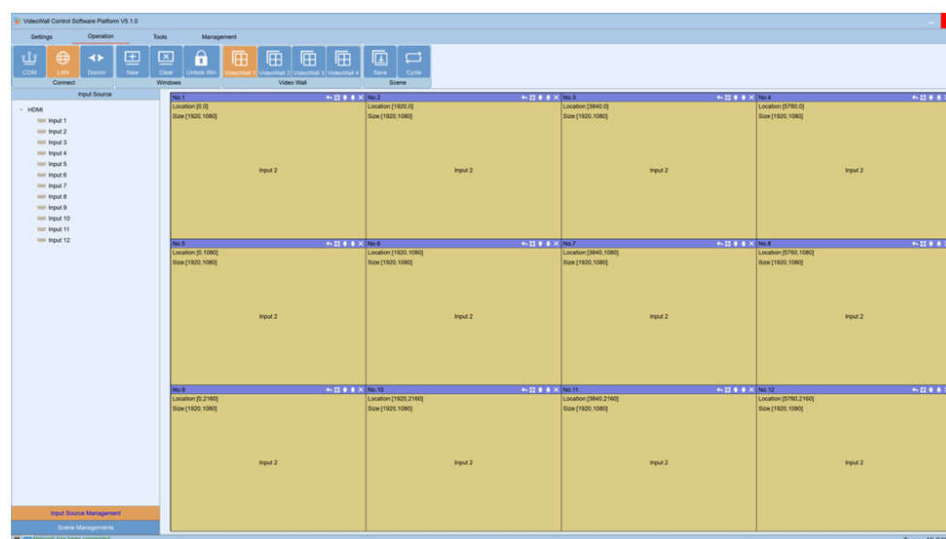


คลิกไอคอน "ค้นหา" เพื่อค้นหาที่อยู่ IP ของโปรเซสเซอร์/ตัวควบคุม และคลิก "OK"

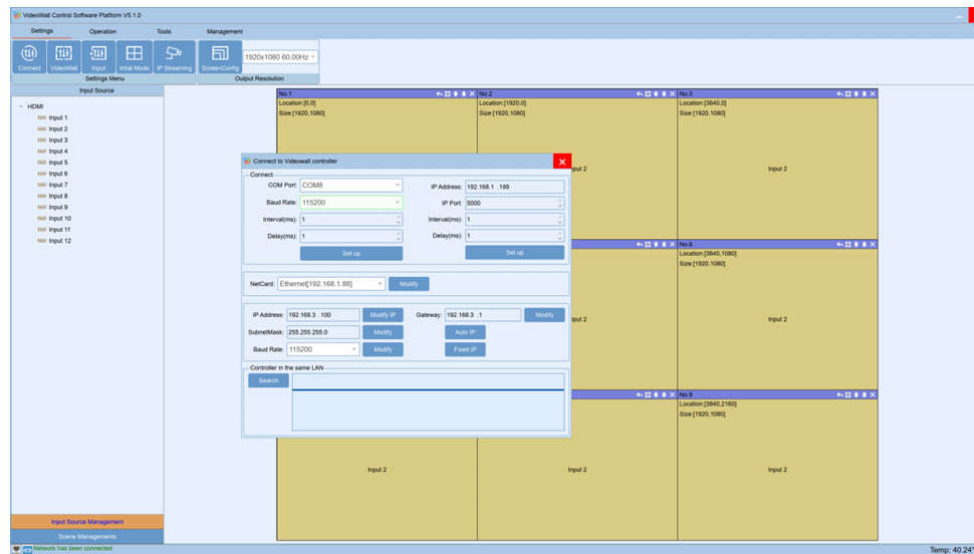


ตอนนี้จะกลับสู่อินเทอร์เฟซการเข้าสู่ระบบอีกครั้ง ให้ป้อนรหัสผ่าน "admin" และคลิก "Login"

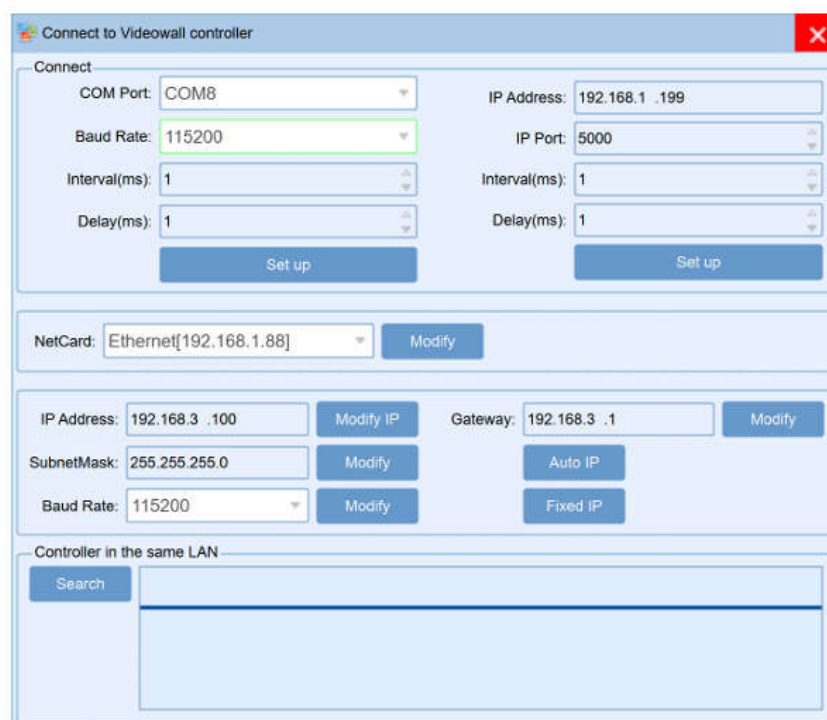
หลังจากคลิกตกลงเพื่อเข้าสู่ระบบ จะแสดงอินเทอร์เฟซ "Main" ดังด้านล่างนี้:

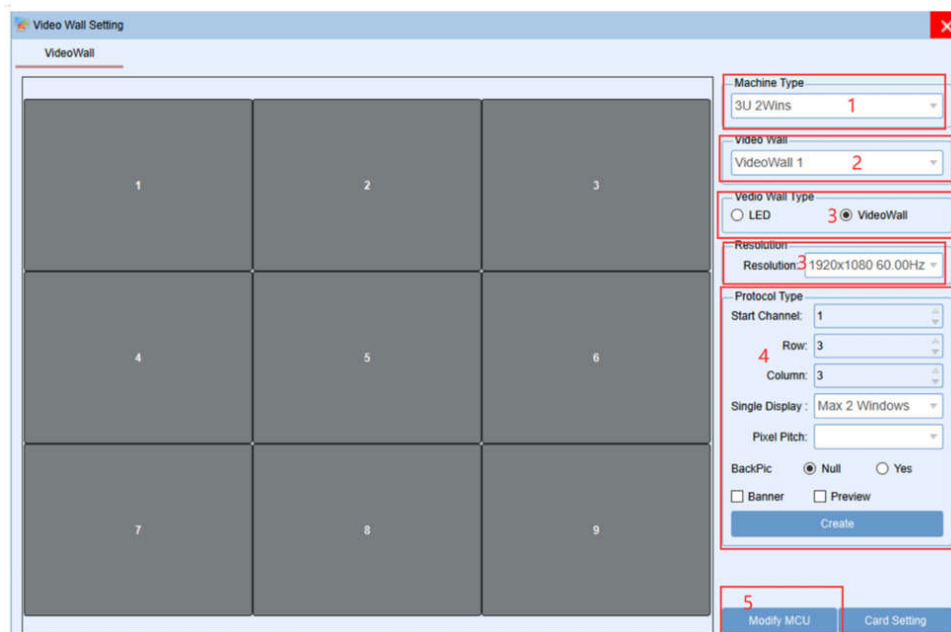


Settings: อินเทอร์เฟซนี้มีไว้สำหรับให้ผู้ใช้ตั้งค่าวิธีการเชื่อมต่อ วิดีโอวอลล์ อินพุต ฯลฯ:



การเชื่อมต่อมีไว้สำหรับให้ผู้ใช้ตั้งค่าวิธีการสื่อสารระหว่างพีซีควบคุมและคอนโทรลเลอร์ ผู้ใช้สามารถตั้งค่า COM และที่อยู่ IP ได้ที่นี่ หลังจากแก้ไขแล้ว จะต้องเชื่อมต่อและรีสตาร์ทคอนโทรลเลอร์อีกครั้ง





สำหรับการตั้งค่า Video Wall นั้น ให้ผู้ใช้ตั้งค่า Video Wall ได้ตามความเหมาะสม.

Step 1: เลือกตัวควบคุมให้เหมาะกับขนาดและพีเออร์ต่างๆ ดังต่อไปนี้ 3U 2Windows

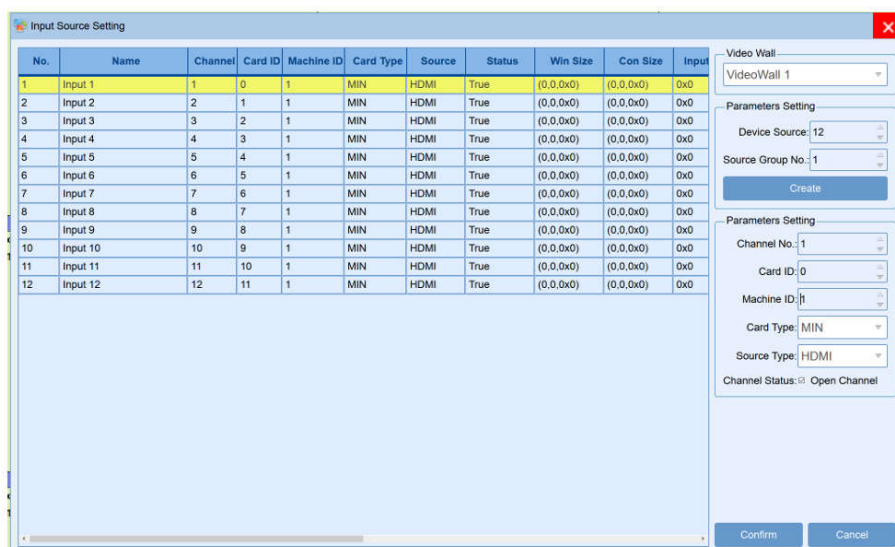
Step2: เลือกกลุ่มวิดีโอวอลล์ ตัวอย่าง VideoWall 1.

Step3: เลือกความละเอียดสำหรับวิดีโอวอลล์ โดยปกติจะแนะนำ 1920x1080P@60Hz.

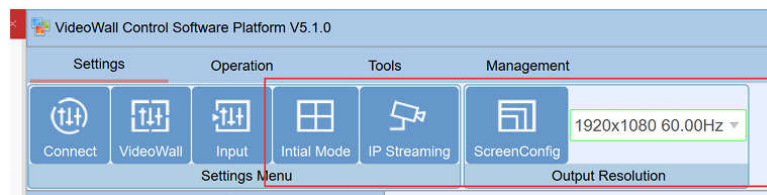
Step4: ตั้งค่าขนาดวิดีโอวอลล์ ในตัวอย่างเป็น 3x3 Video Wall, ในช่องแถวเป็น 3, ในช่องคอลัมน์เป็น 3, และคลิก "Create"

Step5: หลังจาก 4 ขั้นตอนข้างต้น, คลิกที่ "modify MCU" เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

สำหรับการตั้งค่า input source นั้น ผู้ใช้สามารถตั้งค่ากลุ่ม input source และประเภทการ์ดได้



สำหรับโหมดเริ่มต้น การสตรีม IP และการตั้งค่าการกำหนดค่าหน้าจอจะถูกใช้เฉพาะเมื่อเสียบการ์ดเฉพาะเข้ากับตัวควบคุมเท่านั้น



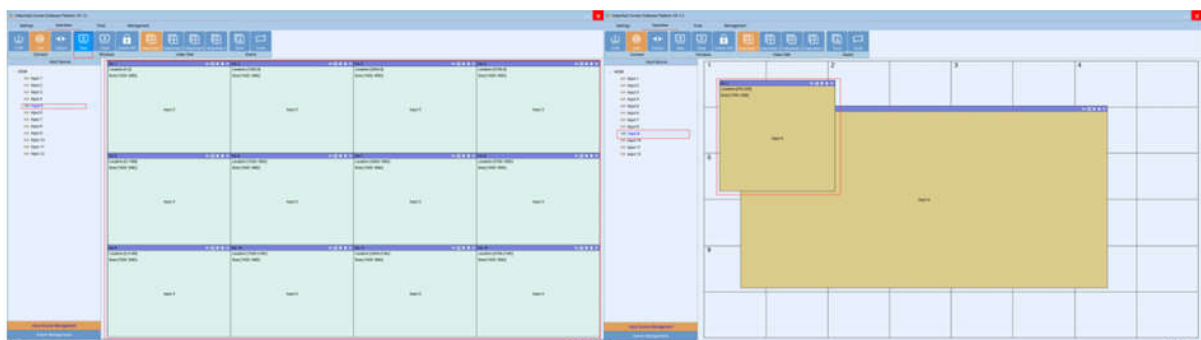
Operation

ภายใต้อินเทอร์เฟซนี้ ผู้ใช้สามารถดูฟังก์ชัน Connect, Windows, Video Wall และ Scene เหล่านี้ได้

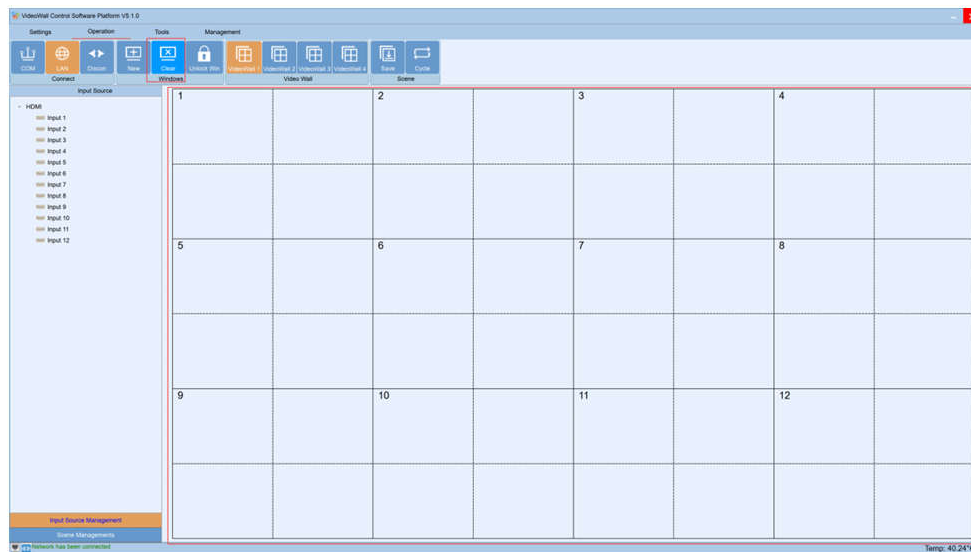


Connect สำหรับผู้ใช้ให้คลิกเพื่อซิงค์กับคอนโทรลเลอร์โดยใช้ COM, LAN หรือ Discon (ตัดการเชื่อมต่อ) เมื่อคลิก LAN หรือ COM เพื่อซิงค์แล้ว ซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้นและหน้าต่าง "Wait" เพื่อซิงค์

Windows คือให้ผู้ใช้เปิดหน้าต่างใหม่ ล้างหน้าต่างทั้งหมด หรือล็อก/ปลดล็อกหน้าต่าง คลิก "New" หน้าต่างของแหล่งข้อมูลที่เลือกจะเปิดขึ้นไปยังจอแสดงผลที่เชื่อมต่อทั้งหมด และแสดงหน้าต่างบนซอฟต์แวร์ควบคุมด้วย ผู้ใช้ยังสามารถเลือกแหล่งข้อมูลแล้วใช้เมาส์ลากหน้าต่างขนาดใดก็ได้บนวิดีโอวอลล์

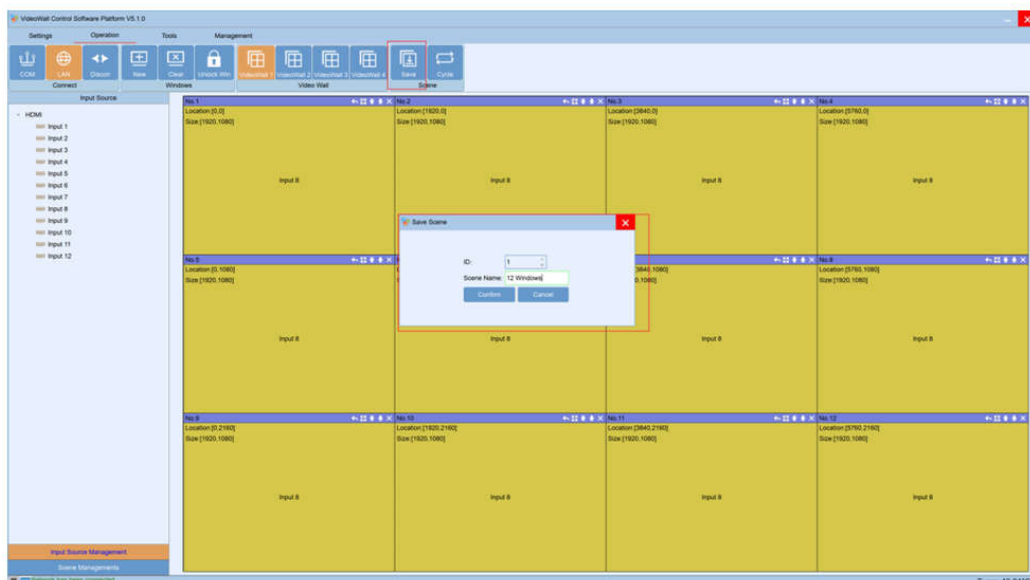


หากคลิก "Clear" หน้าต่างทั้งหมดจะปิดลง:

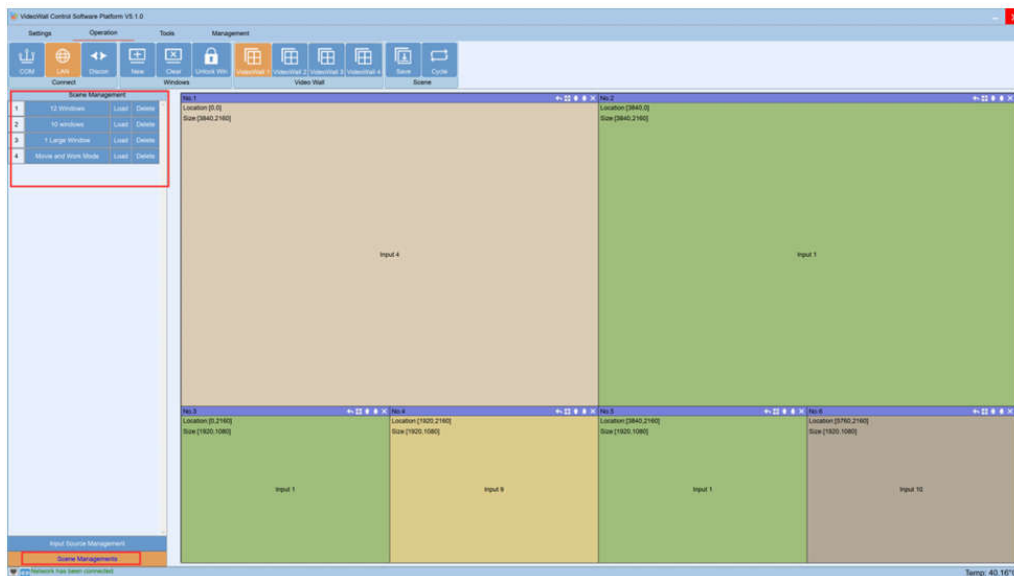


Video Wall ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกและควบคุม Video Wall ที่ต้องการได้ โดยโปรเซสเซอร์นี้สามารถรองรับกลุ่ม Video Wall ได้ 4 กลุ่ม

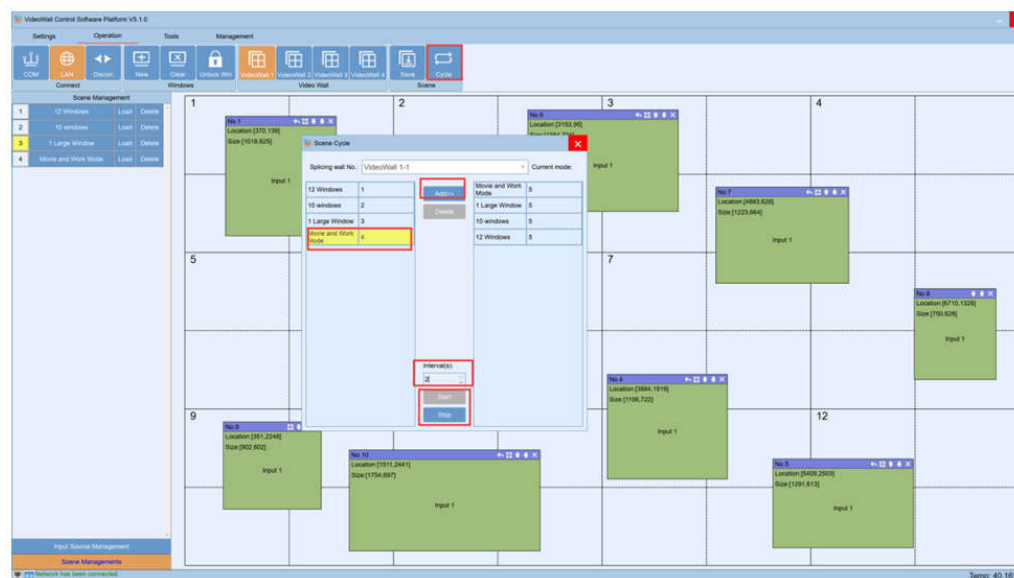
Scene ช่วยให้ผู้ใช้บันทึกสถานะการสลับปัจจุบันและตั้งค่าการหมุนเวียนของฉากได้ หากต้องการบันทึกสถานะปัจจุบัน ผู้ใช้จะต้องคลิกปุ่ม "บันทึก" เท่านั้น หน้าต่างบันทึกฉากจะปรากฏขึ้น ผู้ใช้สามารถป้อนชื่อฉากและคลิกเพื่อบันทึก



ผู้ใช้สามารถคลิกที่ "Scene Management" ที่มุมซ้ายล่าง ซึ่งจะแสดงฉากที่บันทึกไว้ทั้งหมด จากนั้นผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อ โหลด หรือลบฉากได้



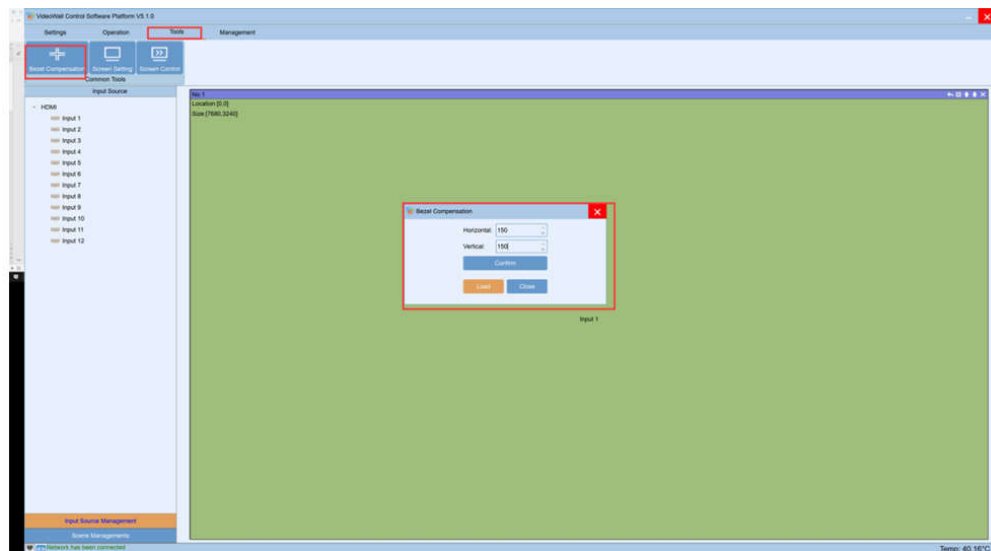
ผู้ใช้อย่างสามารถตั้งค่าจากเล่นวน แต่ให้คลิกปุ่ม "Cycle" ที่ด้านบนของซอฟต์แวร์ควบคุม



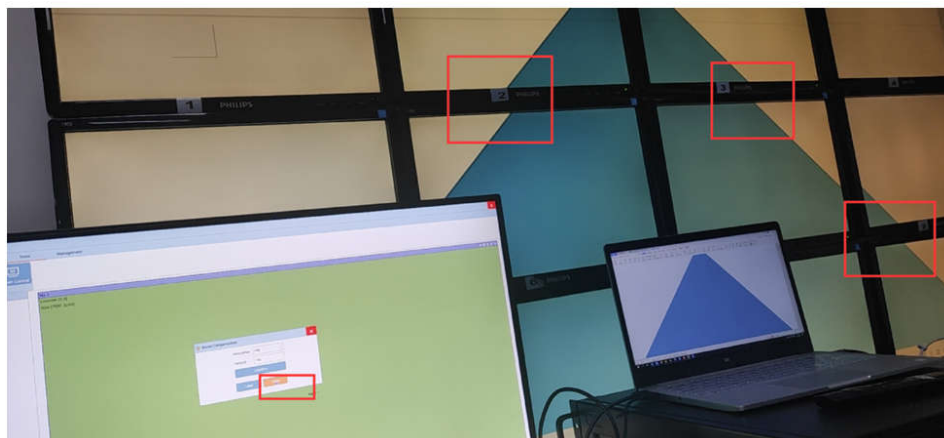
Tool

ภายใต้อินเทอร์เฟซนี้ ผู้ใช้สามารถตั้งค่าการแก้ไขขอบจอ การตั้งค่าหน้าจอ และการควบคุมหน้าจอได้

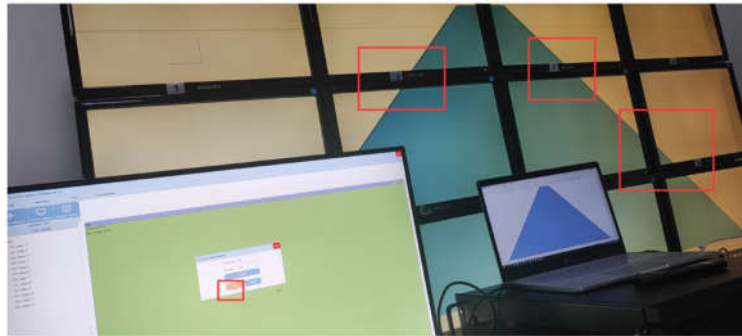
Bezel compensation เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีทีวีขอบจอใหญ่รุ่นเก่า ผู้ใช้สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์แนวนอนและแนวตั้งเพื่อแก้ไขภาพที่แสดงบนหน้าจอได้



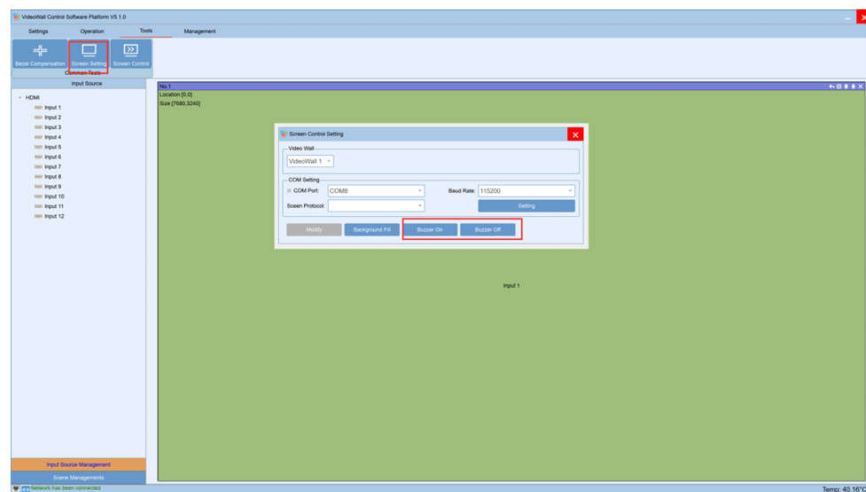
เมื่อไม่มีการแก้ไขขอบหรือปิดการแก้ไข จะแสดงดังต่อไปนี้



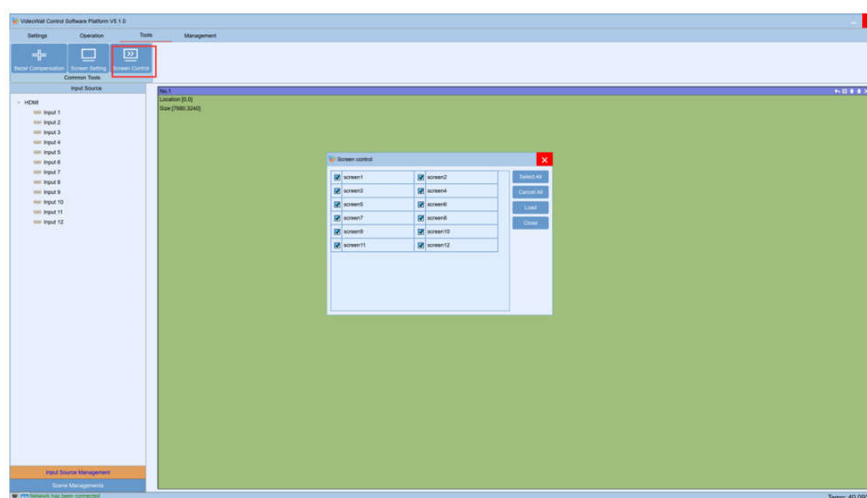
เมื่อเปิดการแก้ไขขอบหรือแก้ไขขอบ จะแสดงดังต่อไปนี้:



การตั้งค่าหน้าจอใช้สำหรับตั้งค่าพารามิเตอร์ในการควบคุมหน้าจอ เปิดหรือปิดเสียงบีบของตัวควบคุม

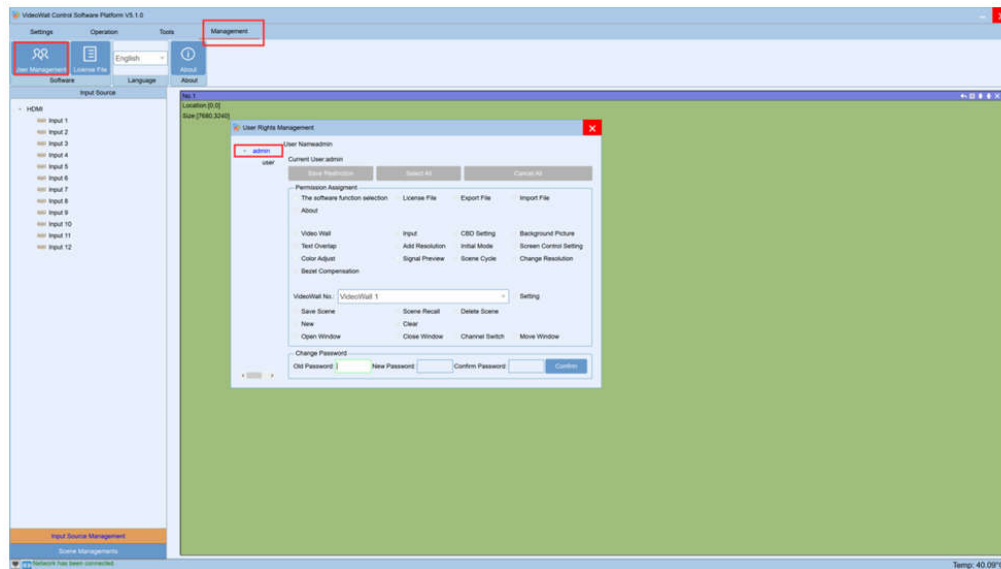


การควบคุมหน้าจอคือการเลือกหน้าจอให้ตัวควบคุมควบคุม ซึ่งฟังก์ชันนี้ส่วนใหญ่ใช้สำหรับปิดหรือเปิดหน้าจอ ฟังก์ชันนี้จะต้องแน่ใจว่ามีสาย RS232 เชื่อมต่อหน้าจอและตัวควบคุม และต้องทราบคำสั่ง COM สำหรับหน้าจอด้วย



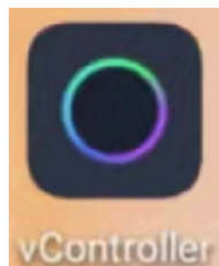
Management

ภายใต้อินเทอร์เฟซนี้ ผู้ใช้สามารถจัดการผู้ใช้ที่แตกต่างกันเพื่อเข้าสู่ระบบด้วยสิทธิ์ที่แตกต่างกัน หากต้องการเพิ่มผู้ใช้ใหม่ จะต้องแน่ใจว่าได้เข้าสู่ระบบภายใต้ผู้ดูแลระบบ จากนั้นจึงสามารถเพิ่มหรือจัดการผู้ใช้ได้ คลิกขวาที่ "Admin" จะแสดงตัวเลือกเพิ่มผู้ใช้:



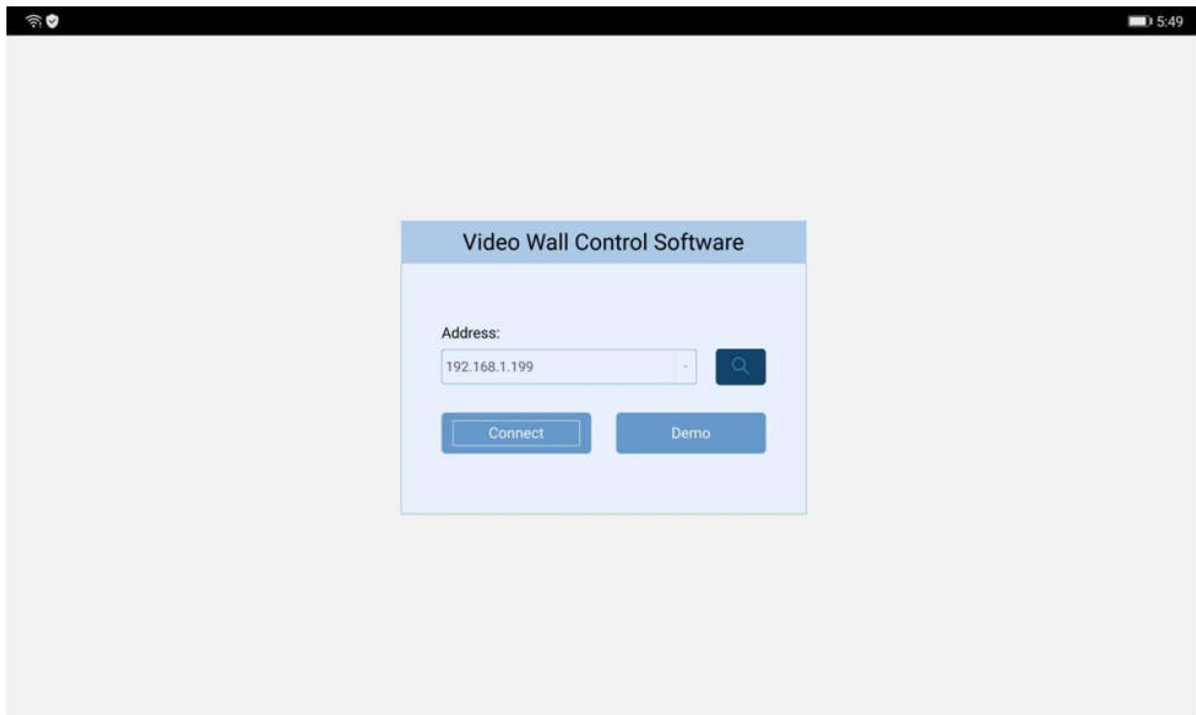
Android APP Control

ตัวควบคุมวิดีโอวอลล์ยังสามารถรองรับการควบคุมแท็บเล็ต Android ได้ด้วย

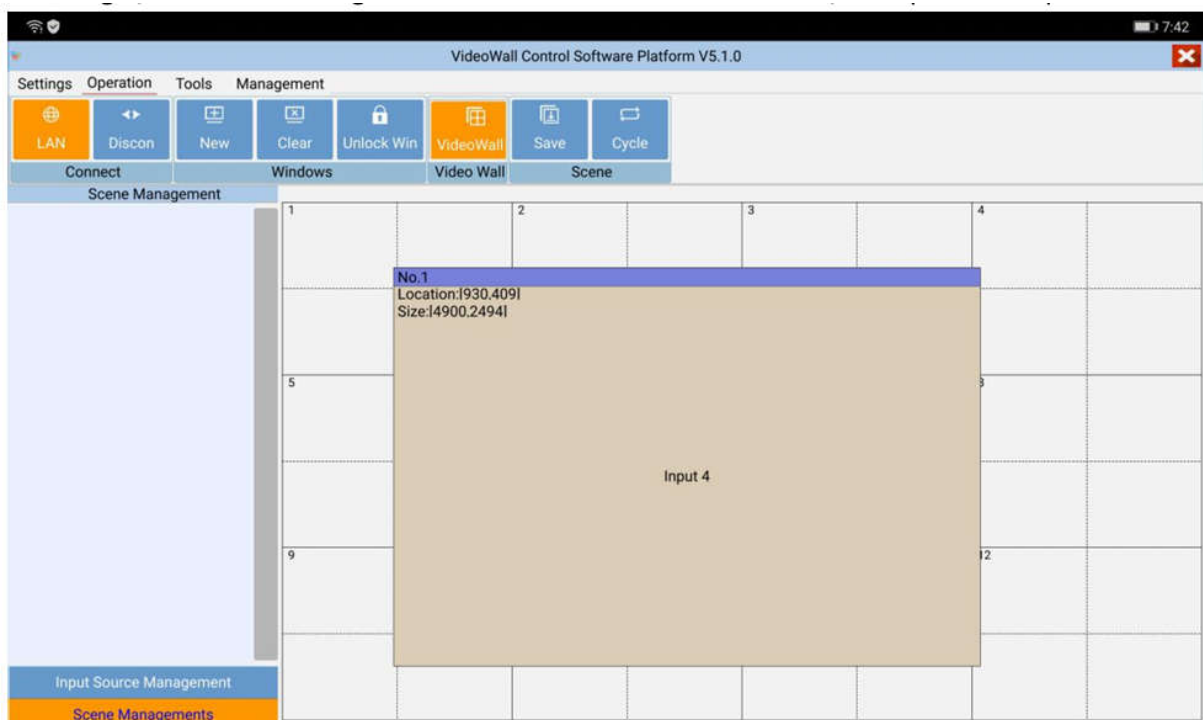


ในการใช้การควบคุมผ่านแอป คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวควบคุมเชื่อมต่อกับเราเตอร์ WIFI แล้ว และแท็บเล็ตควบคุมต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน หลังจากตั้งค่าดังกล่าวแล้ว การควบคุมผ่านแอปก็พร้อมใช้งาน:

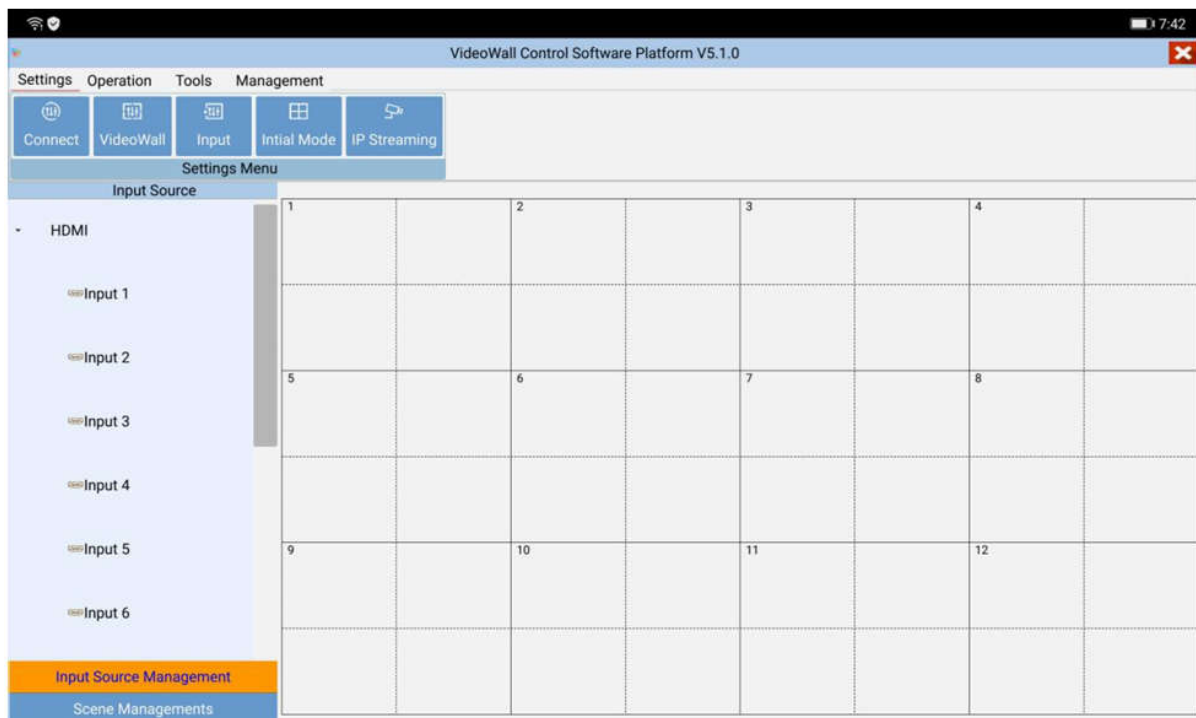
คลิกไอคอน "Search" ระบบจะกรอกที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคลิก "Connect" เพื่อเข้าสู่ระบบ



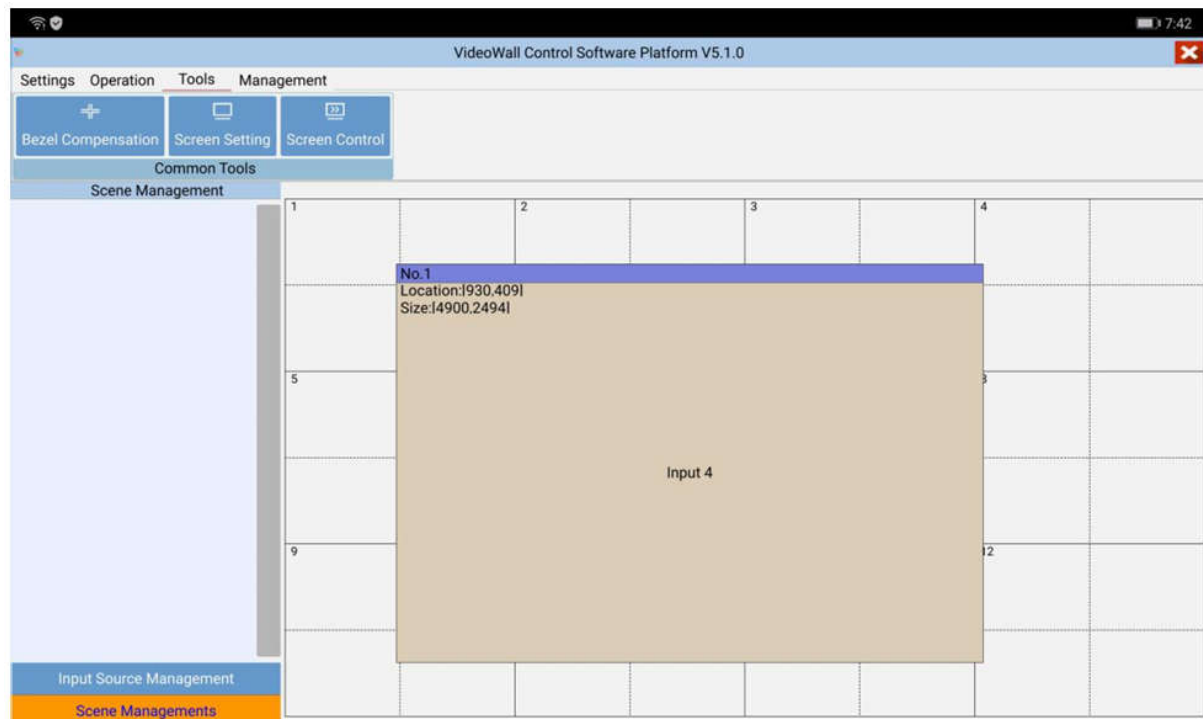
หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงสิ่งที่คล้ายคลึงกับซอฟต์แวร์ควบคุมพีซี ให้แต่ละคำสั่งดังนี้:



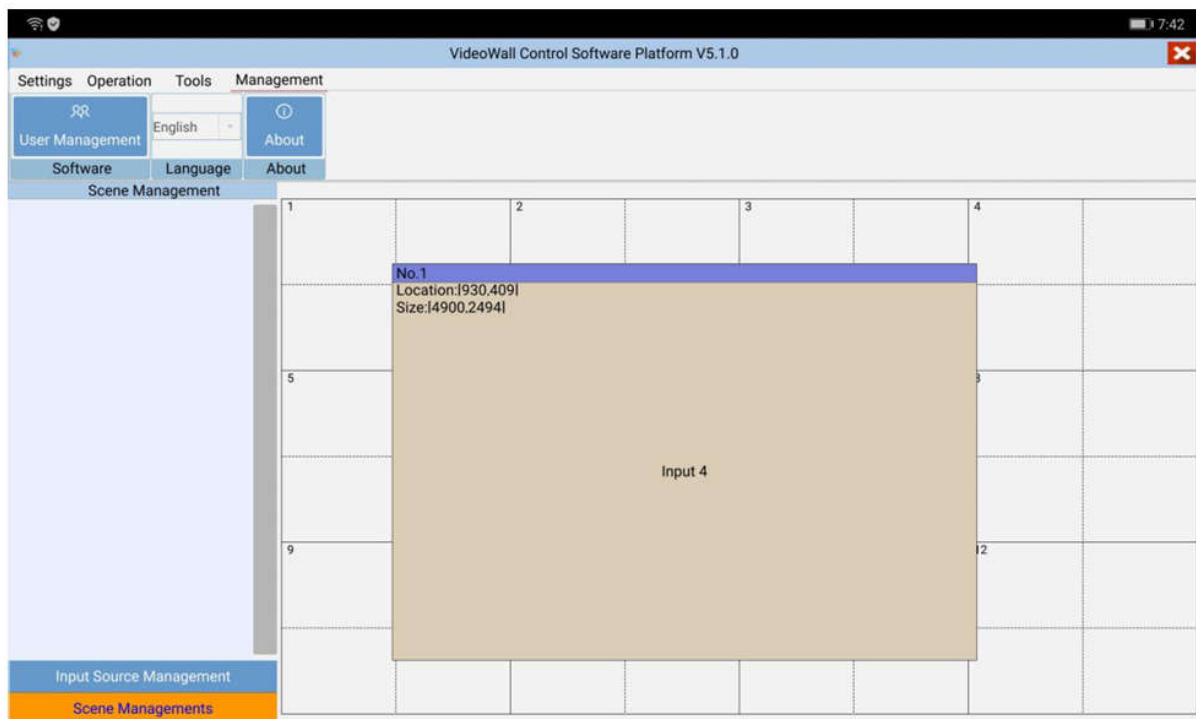
Settings tap:



The tools tap:

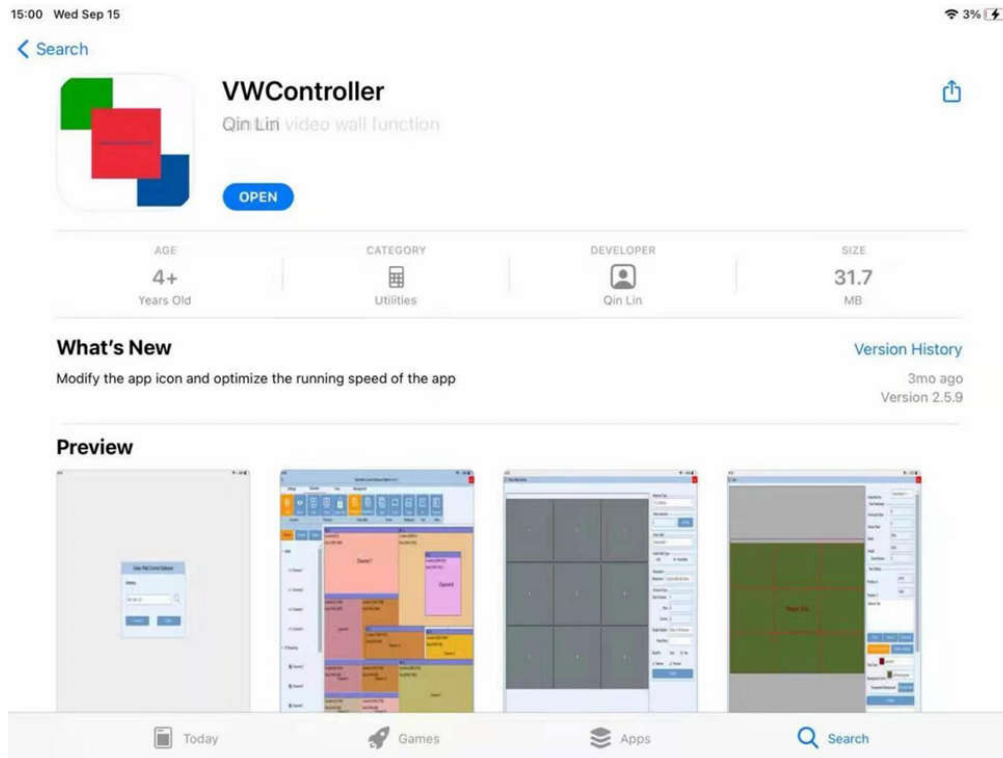


management tap:



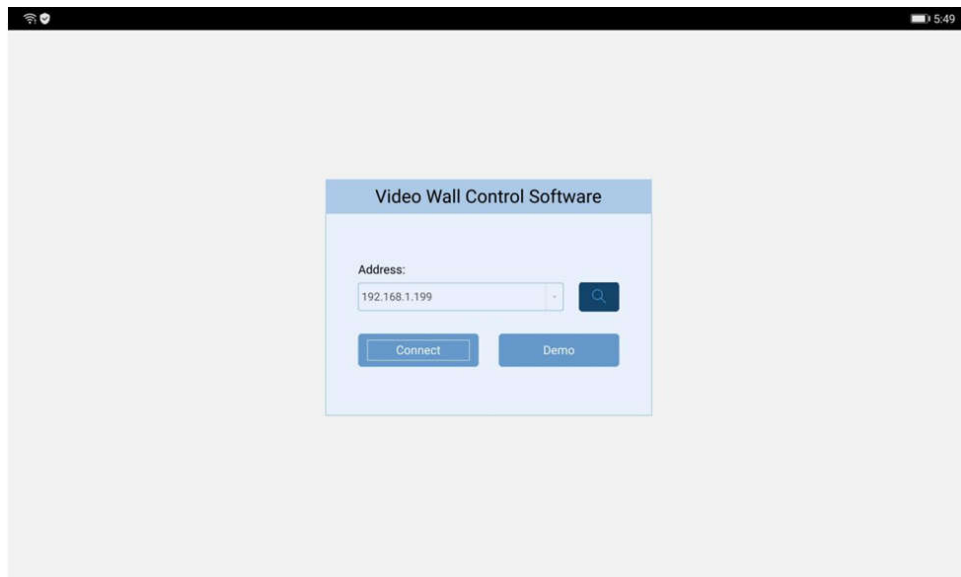
iOS APP control

สำหรับผู้ใช้ iOS เพียงดาวน์โหลด APP จาก App Store โดยค้นหาชื่อ “VWController” ตามภาพหน้าจอด้านล่าง:

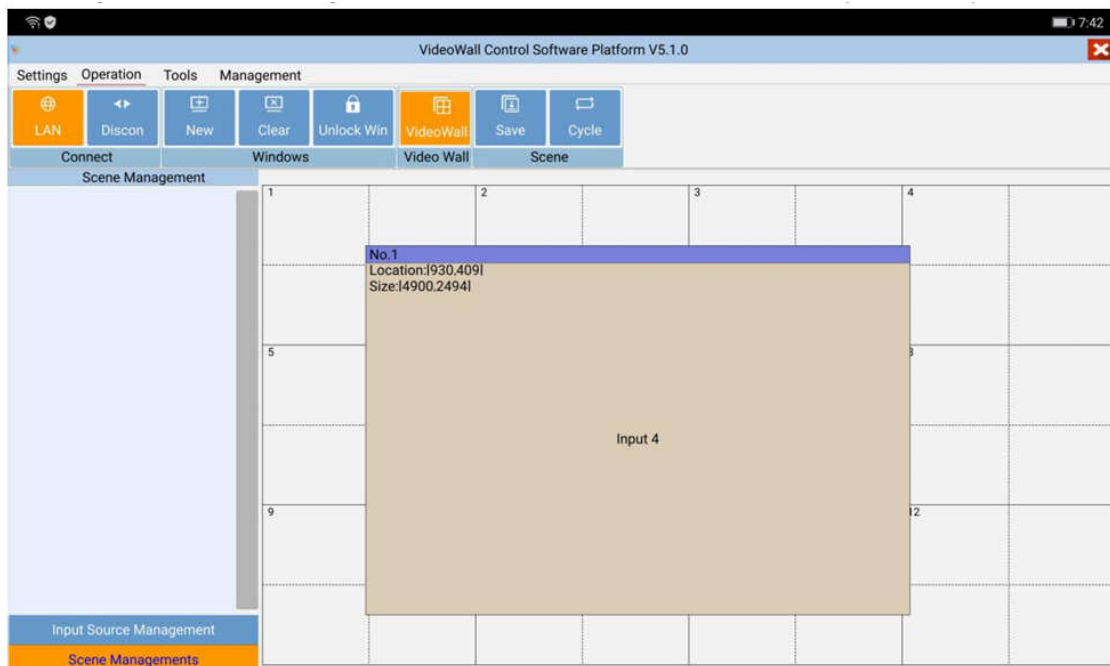


ในการใช้การควบคุมผ่านแอป คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวควบคุมเชื่อมต่อกับเราเตอร์ WIFI แล้ว และ iPad หรือแท็บเล็ตที่ใช้ควบคุมต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน หลังจากตั้งค่าเหล่านี้แล้ว การควบคุมผ่านแอปก็พร้อมใช้งาน:

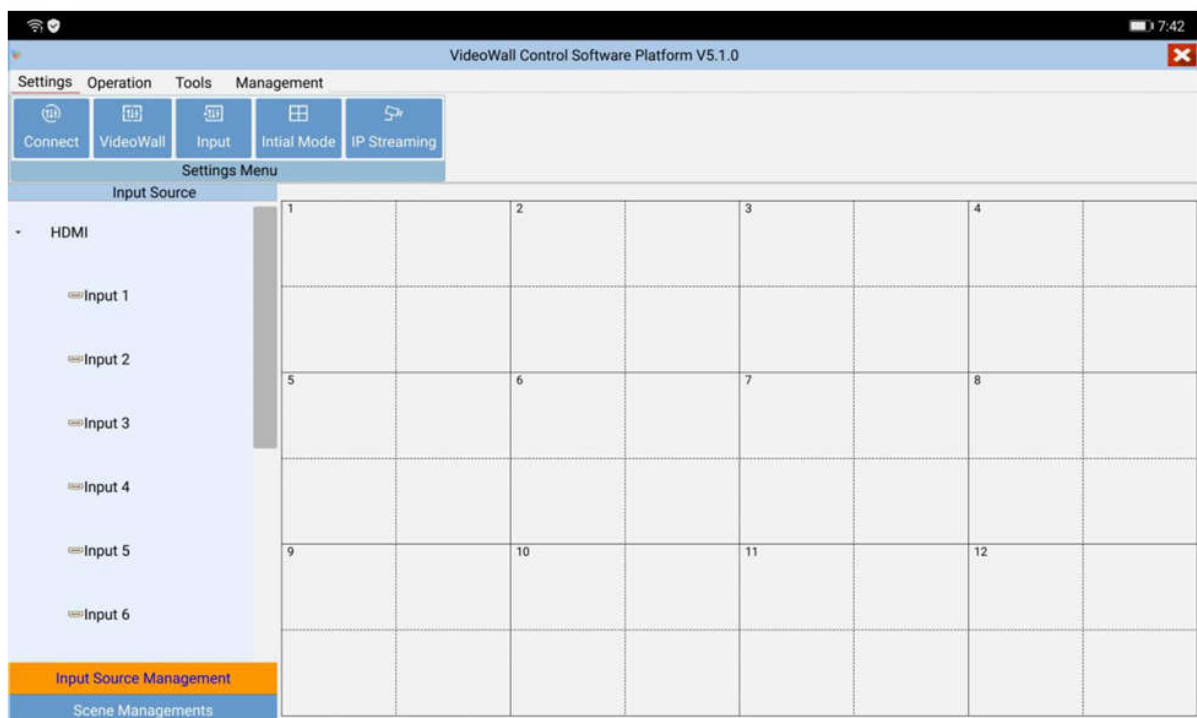
คลิกไอคอน “Search” ระบบจะกรอกที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ จากนั้นคลิก “Connect” เพื่อเข้าสู่ระบบ (ส่วนติดต่อผู้ใช้ของการควบคุมจะเหมือนกับแอป Android)



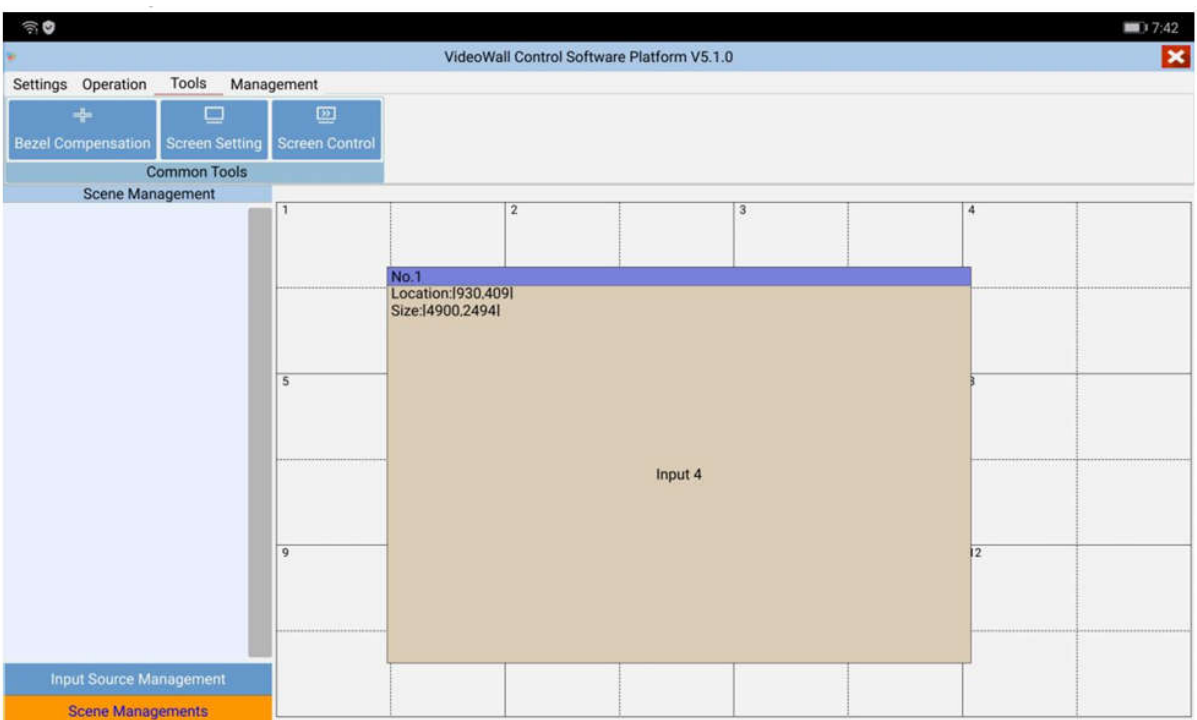
หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงสิ่งที่คล้ายคลึงกับซอฟต์แวร์ควบคุมพีซี ให้แต่ละคำสั่งดังนี้:



Settings tap:



Tools tap:



Management tap:

