

# 36

## การแสดงผล/ การใช้งานหน้าจอ คอมพิวเตอร์บน GP

ในบทนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ผ่านทางจอแสดงผล ก่อนอื่น โปรดอ่านข้อมูลสรุปของคุณสมบัตินี้ที่หัวข้อ“36.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน” (หน้า 36-2)เพื่อทราบ แล้วจึงอ่านรายละเอียดที่ต้องการที่หัวข้อ“36.2 เมนูการตั้งค่า” (หน้า 36-3)

36.1	สภาพแวดล้อมในการทำงาน .....	36-2
36.2	เมนูการตั้งค่า .....	36-3
36.3	แสดงผล/ควบคุมหน้าจอคอมพิวเตอร์บน GP .....	36-4
36.4	คำแนะนำในการตั้งค่า.....	36-16
36.5	ข้อจำกัด .....	36-23

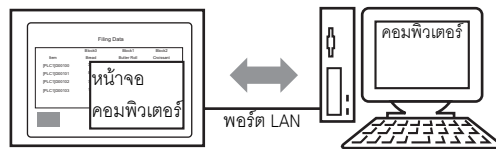
## 36.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

### 36.1.1 ข้อมูลสรุป

#### ■ RPA

RPA ย่อมาจาก Remote PC Access โดยใช้สำหรับแสดงข้อมูลคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์บนจอแสดงผล โดยใช้ UltraVNC

เมื่อใช้พาร์ทแสดงผล Remote PC Access คุณสามารถดูเอกสาร Excel และ PDF จากคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์บนจอแสดงผลได้ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เมาส์หรือแป้นคีย์กับเซิร์ฟเวอร์จากจอแสดงผลได้อีกด้วย Remote PC Access เหมาะสำหรับการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และการดูเอกสารที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์



#### ข้อสำคัญ

- ก่อนที่จะใช้คุณสมบัตินี้ได้ คุณต้องซื้อรหัสคีย์ RPA (ชนิด: EX-RPA) และป้อนรหัสคีย์นี้ให้จอแสดงผลที่ใช้ RPA แต่ละจอ
- หากคุณทำรหัสคีย์หาย จะไม่สามารถออกรหัสใหม่ให้ได้ โปรดเก็บรักษาไว้ในจุดที่สามารถหยิบใช้ได้สะดวก
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้อนรหัสคีย์ โปรดดูที่  
☞ “36.3.2 ขั้นตอนการตั้งค่า ■ ขั้นตอน” (หน้า 36-7)
- คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เมื่อเชื่อมต่อ GP เข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้พอร์ต LAN

#### หมายเหตุ

- มีผลิตภัณฑ์เพียงบางรุ่นเท่านั้นที่สามารถใช้คุณสมบัติ RPA โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
☞ “1.3 รายการฟังก์ชันที่ใช้ได้แยกตามอุปกรณ์แต่ละรุ่น” (หน้า 1-5)

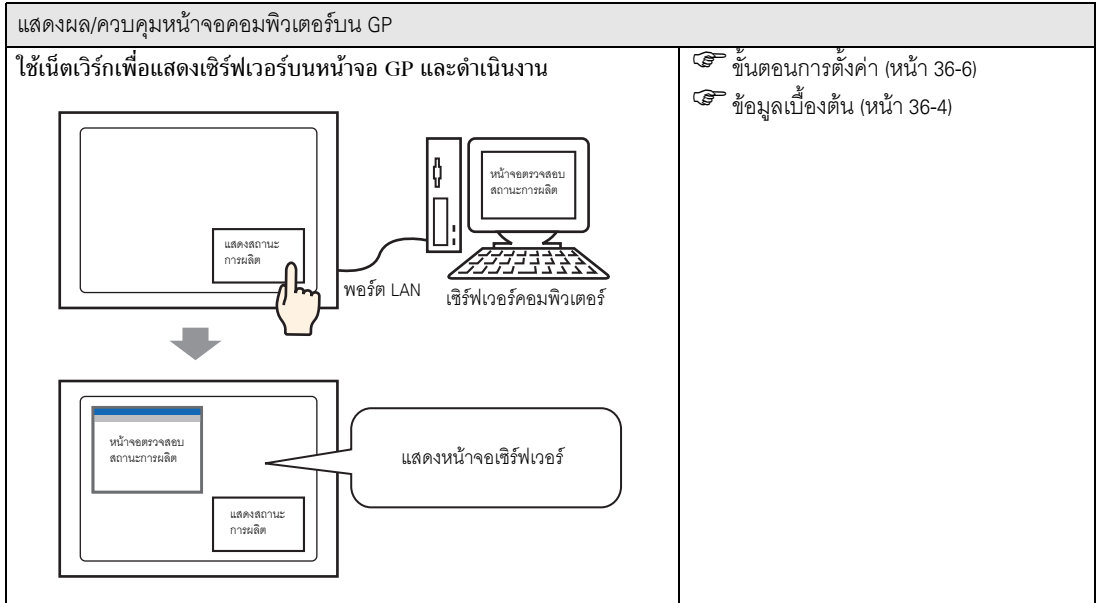
### 36.1.2 เซิร์ฟเวอร์ VNC

ในการใช้คุณสมบัติ RPA คุณจะต้องติดตั้ง UltraVNC (เวอร์ชัน 1.02) บนคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ก่อน UltraVNC (เวอร์ชัน 1.02) จะอยู่ในซีดีสำหรับติดตั้งในโฟลเดอร์ต่อไปนี้  
\\RPA\UltraVNC\UltraVNC-102-Setup.exe (ไฟล์ติดตั้ง Ultra VNC)

#### ข้อสำคัญ

- ซอฟต์แวร์ VNC อื่นๆ ไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง
- UltraVNC (เวอร์ชัน 1.02) ได้รับการยืนยันว่าสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าแอปพลิเคชันนี้จะสามารถทำงานได้ในทุกสภาพแวดล้อมและการติดตั้งก่อนใช้เครื่องมือนี้ จึงควรทำการทดสอบแอปพลิเคชันก่อน

## 36.2 เมนูการตั้งค่า



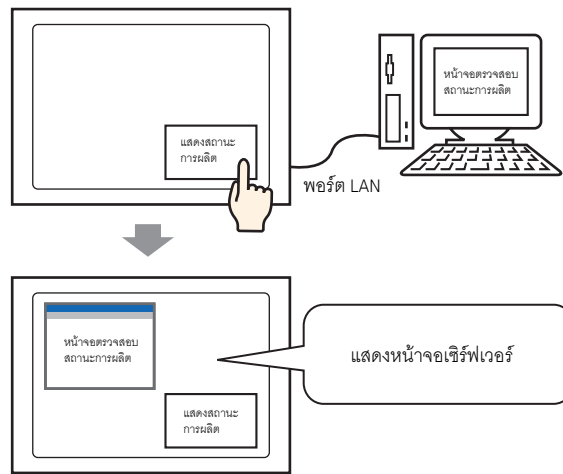
## 36.3 แสดงผล/ควบคุมหน้าจอกอมพิวเตอร์บน GP

### 36.3.1 ข้อมูลเบื้องต้น


เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์และจอแสดงผลบนเครือข่าย LAN คุณสามารถดูไฟล์ต่างๆ เช่น Excel และ PDF โดยใช้คุณสมบัติการแสดงผล RPA บนจอแสดงผลได้

คุณสามารถแสดงไฟล์ Excel เพื่อดูสถานะการผลิตที่ต้องการ และไฟล์ PDF เช่น เอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน หรือคู่มือต่างๆ บนจอแสดงผล ณ สถานที่ปฏิบัติงานได้

ตัวอย่างเช่น หน้าต่างจะแสดงหน้าจอ Excel ของสถานะการผลิตที่ต้องการ เมื่อคุณแตะสวิตช์ "Production State Display"

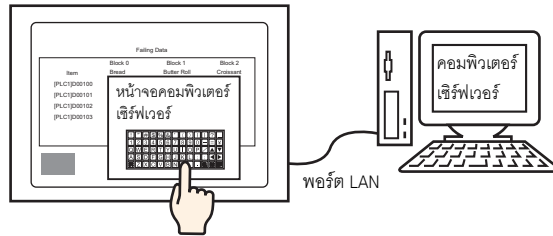


#### ข้อสำคัญ

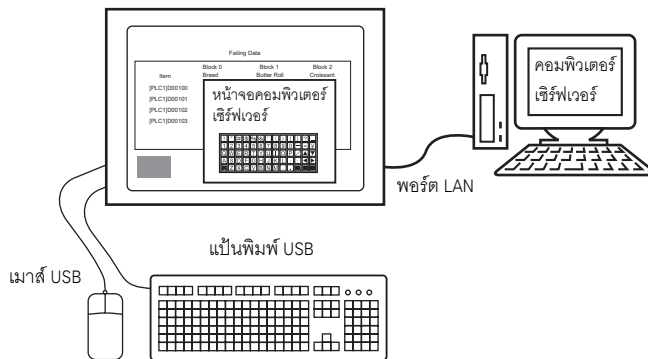
- ก่อนใช้คุณสมบัตินี้ คุณต้องซื้อรหัสคีย์ Remote PC Access (ชนิด: EX-RPA) ให้กับจอแสดงผลแต่ละจอที่จะใช้คุณสมบัติ Remote PC Access
- หากคุณทำรหัสคีย์หาย จะไม่สามารถออกรหัสใหม่ให้ได้ โปรดเก็บรักษาไว้ในจุดที่สามารถหยิบใช้ได้สะดวก
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้อนรหัสคีย์ โปรดดูที่  "36.3.2 ขั้นตอนการตั้งค่า ■ ขั้นตอน" (หน้า 36-7)

หมายเหตุ

- เมื่อคุณแสดงแป้นคีย์แบบป๊อปสำหรับฟังก์ชัน RPA บนจอแสดงผล คุณสามารถควบคุมหน้าจอกอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ด้วยการแตะที่จอแสดงผลได้



นอกจากนี้ ถ้าเชื่อมต่อเมาส์และการลงทะเบียนแป้นคีย์กับพอร์ต USB ของจอแสดงผล คุณจะสามารควบคุมหน้าจอกอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ผ่านทางจอแสดงผลได้ด้วย



\* สนับสนุนการลงทะเบียนแป้นคีย์ชนิด Japanese 106 หรือการลงทะเบียนแป้นคีย์ชนิด English 101

### 36.3.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

#### หมายเหตุ

- โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า
  - ☞ “36.4.1 คำแนะนำในการตั้งค่า Remote PC Access Window Display” (หน้า 36-16)
  - ☞ “5.14.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings] ◆ Extended Settings” (หน้า 5-135)
- โปรดดูข้อมูลการวางตำแหน่งพาร์ท และรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าตำแหน่ง รูปร่าง สี และป้ายชื่อได้ที่ “ขั้นตอนการแก้ไขพาร์ท”
  - ☞ “9.6.1 การแก้ไขพาร์ท” (หน้า 9-38)

#### ■ อุปกรณ์ที่จำเป็น

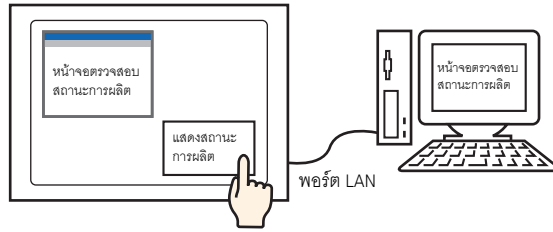
- จอแสดงผล โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์รุ่นที่สนับสนุนได้ที่หัวข้อ “1.3 รายการฟังก์ชันที่ใช้ได้แยกตามอุปกรณ์แต่ละรุ่น” (หน้า 1-5)
- GP-Pro EX (เวอร์ชัน 2.00 หรือสูงกว่า)
- รหัสคีย์สำหรับ RPA (ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้ ชนิด: EX-RPA)
- คอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่ติดตั้ง Ultra VNC ไว้แล้ว
- สาย LAN และฮับ (ที่มีจำหน่ายทั่วไป)

#### ■ สรุปขั้นตอน

- 1 เตรียมคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์
- 2 เชื่อมต่อจอแสดงผลกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ผ่านทาง LAN
- 3 ป้อนรหัสคีย์ใน GP-Pro EX
- 4 ตั้งค่าพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access บนหน้าจอหลัก
- 5 ตั้งค่าสวิตช์สำหรับแสดงหน้าต่าง RPA

■ ขั้นตอน

1 เตรียมเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์



ติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปนี้ในคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์

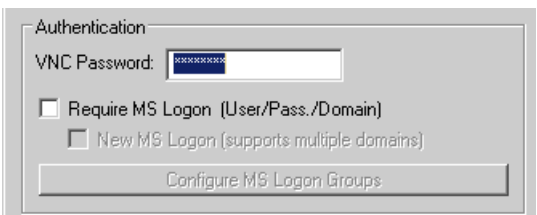
	Ultra VNC
วิธีการเชื่อมต่อ	อยู่ในซีดีสำหรับติดตั้งในโฟลเดอร์ VRPA\UltraVNC\UltraVNC-102-Setup.exe (ไฟล์ติดตั้ง UltraVNC)
ขั้นตอนการติดตั้ง	<a href="http://ultravnc.sourceforge.net/install/installation.html">http://ultravnc.sourceforge.net/install/installation.html</a> (ภาษาอังกฤษ)
สิทธิ์ในการใช้งาน	<a href="http://ultravnc.sourceforge.net/general/index.html">http://ultravnc.sourceforge.net/general/index.html</a>
ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน	<a href="http://ultravnc.sourceforge.net/">http://ultravnc.sourceforge.net/</a>
รายละเอียดในการเชื่อมต่อ	จอแสดงผลหนึ่งจอสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ได้สูงสุด 8 เครื่อง แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์เพียงเครื่องเดียวได้ ให้สลับการเชื่อมต่อในแต่ละครั้ง คุณสามารถตั้งค่า “Win VNC Current User Properties” ของ Ultra VNC เป็น “Multi viewer connections” ได้

ข้อสำคัญ

- ซอฟต์แวร์นี้พัฒนาขึ้นโดย VNC TEAM UltraVNC (เวอร์ชัน 1.02) ได้รับการยืนยันว่าสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าแอปพลิเคชันนี้จะสามารถทำงานได้ในทุกสภาพแวดล้อมและการติดตั้ง ก่อนใช้เครื่องมือนี้ จึงควรทำการทดสอบแอปพลิเคชันก่อน

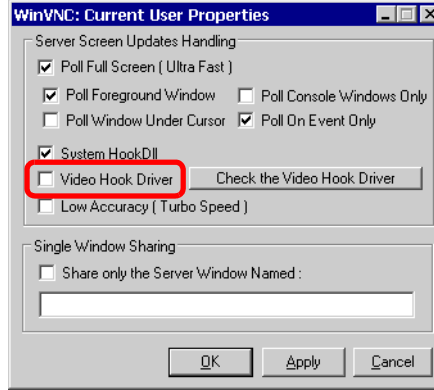
2 เริ่มต้นแอปพลิเคชัน Ultra VNC Server

3 ใน [Win VNC Current User Properties] ที่ใต้ [Authentication] ให้ตั้งค่า [VNC Password] ด้วยอักขระแบบไบต์เดียวไม่เกิน 30 ตัว กำหนดการตั้งค่าอื่น ๆ ตามต้องการ



**ข้อสำคัญ**

- ปิดการตั้งค่า Video Hook Driver ทั้งนี้ เม้าส์เคอร์เซอร์อาจไม่แสดงขึ้นก็ได้  
ขั้นตอน  
คลิกขวาที่ไอคอน UltraVNC แล้วเลือก [Properties] กล่องโต้ตอบดังต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น  
ลบเครื่องหมายออกจากช่อง [Video Hook Driver]



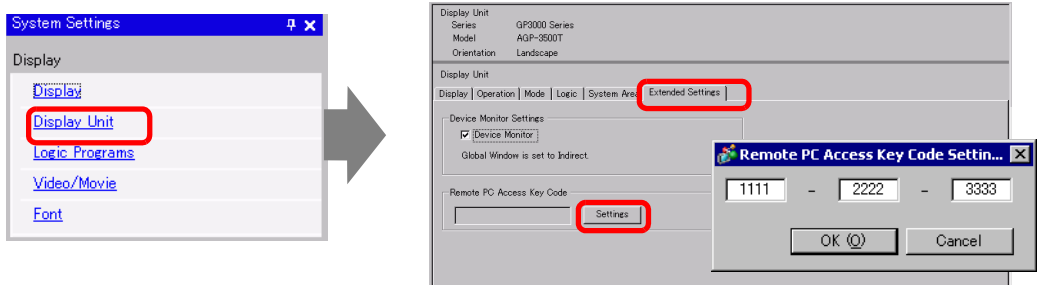
- ที่เซิร์ฟเวอร์ PC ให้ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าการแสดงผลเป็นแบบคุณภาพสี 16 บิต ใน Windows Control Panel ที่กล่องโต้ตอบ [Display Properties] ให้ดูที่แท็บ [Settings] การตั้งค่าสีเป็นค่าอื่นๆ จะทำให้จอแสดงผลไม่สามารถเชื่อมต่อกันได้ และเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อ

4 เชื่อมต่อจอแสดงผลเข้ากับเซิร์ฟเวอร์ผ่านทาง LAN

**หมายเหตุ**

- ที่เซิร์ฟเวอร์ PC ให้ตั้งค่า [Default Gateway] หากไม่ตั้งค่านี้ อาจทำให้จอแสดงผลเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ PC ไม่ได้

5 เปิดใช้งาน GP-Pro EX จาก [System Settings] คลิก [Display Unit] แล้วเลือกแท็บ [Extended Settings] ในหน้าต่าง [Remote PC Access Key Code] ให้คลิกที่ปุ่ม [Settings] แล้วพิมพ์รหัสคีย์




**ข้อสำคัญ**

- หากคุณทำรหัสคีย์หาย จะไม่สามารถออกรหัสใหม่ให้ได้ โปรดเก็บรักษาไว้ในจุดที่สามารถหยิบใช้ได้สะดวก

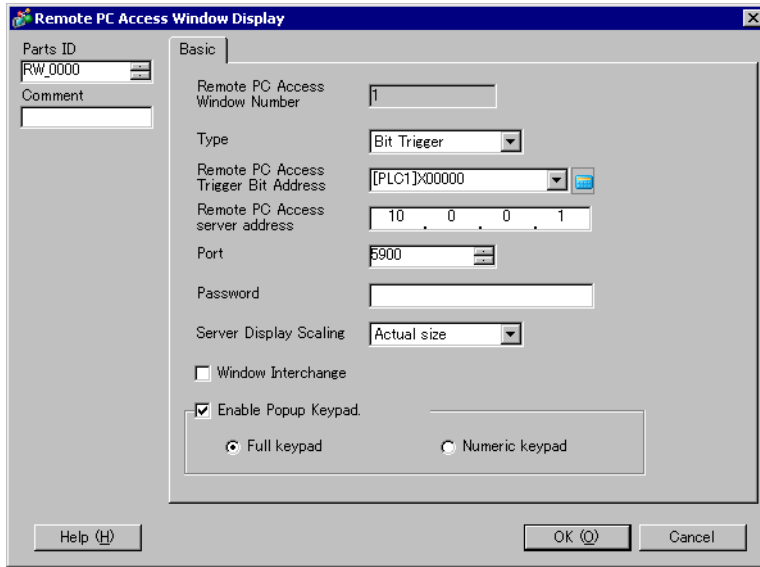
**หมายเหตุ**

- หากคุณป้อนรหัสคีย์ไม่ถูกต้อง เมื่อคุณวาดพาร์ทแสดงผล Remote PC Access บนหน้าจอและบันทึกโปรเจค จะมีข้อความแจ้งว่ายังไม่ได้ป้อนรหัสคีย์ หากไม่มีรหัสคีย์ คุณจะไม่สามารถถ่ายโอนโปรเจคได้

6 เปิดหน้าจอหลัก ที่เมนู [Parts (P)] ให้เลือก [Remote PC Access Window Display (I)] หรือคลิก  เพื่อวาดออบเจกต์

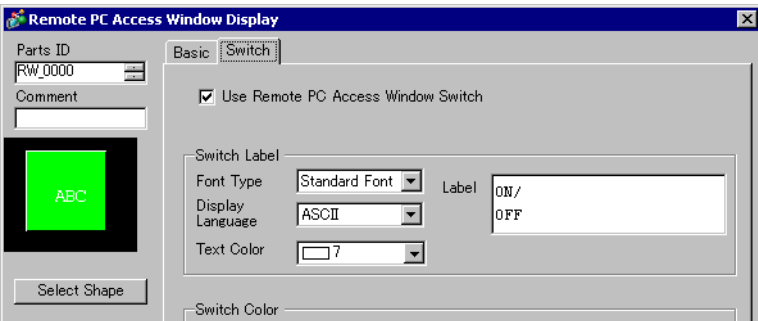


7 ดับเบิลคลิกพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ที่จัดสรรไว้ เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบการตั้งค่า



8 ที่ [Type] ให้เลือก [Bit Trigger] หรือ [Activate Switch]



<p>Bit Trigger</p>	<p>เมื่อบิตที่กำหนดโดย [RPA Bit Address] เปิดขึ้น หน้าจอของคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์จะปรากฏขึ้นในหน้าต่าง</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากคุณเริ่มต้นพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ด้วย [Bit Trigger] ตำแหน่งบิตทริกเกอร์ของ Remote PC Access จะปิดเองโดยอัตโนมัติ เมื่อกดปุ่ม <b>X</b> ที่พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access นอกจากนี้บิตเริ่มต้นของ RPA จะปิดลงเมื่อคุณเปลี่ยนหน้าจอ</li> </ul>
<p>Activate Switch</p>	<p>แท็บ [Switch] จะถูกเพิ่มไว้ในกล่องโต้ตอบ โดย [RPA Window Display Switch] จะถูกวางไว้ข้างพาร์ท RPA</p> <p>เมื่อแตะที่สวิตช์นี้ หน้าจอบนคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์จะปรากฏขึ้นเป็นหน้าต่างบน GP</p> 

9 ป้อนตำแหน่ง IP และหมายเลขพอร์ตของคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อในช่อง [RPA Server Address] และ [Port Number] ตามลำดับ

ตัวอย่างเช่น ตำแหน่ง IP คือ 192.168.0.1 หมายเลขพอร์ตคือ 5900

10 ใน [Password] ให้ป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระไม่เกิน 30 ตัว

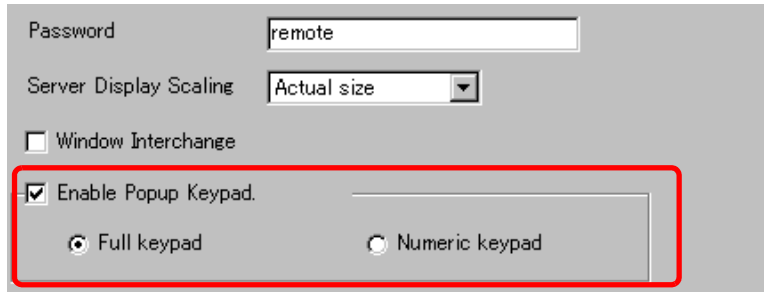
**หมายเหตุ**

- รหัสผ่านใน GP-Pro EX และ UltraVNC ต้องเป็นรหัสเดียวกัน

เมื่อหน้าต่าง RPA ปรากฏขึ้นบน GP จะมีการตรวจสอบความถูกต้องของรหัสผ่านโดยอัตโนมัติ ถ้ารหัสผ่านถูกต้อง คุณสามารถทำการเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องป้อนรหัสผ่านใน GP อีกแต่อย่างใด




11 เลือกขนาดหน้าต่างเซิร์ฟเวอร์ใน [Server display scaling]

12 เลือกช่อง [Enable Popup Keypad] แล้วเลือกชนิดของแป้นคีย์



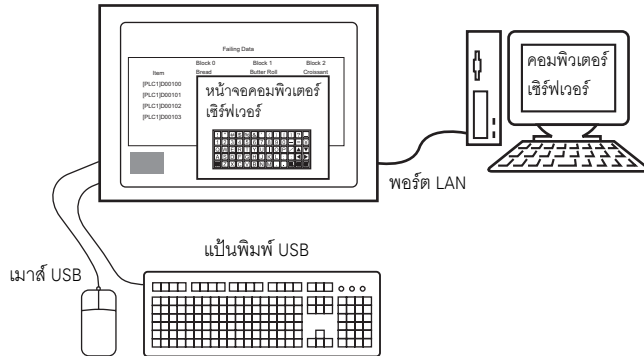
หมายเหตุ

- ลักษณะของแป้นคีย์แต่ละชนิดมีดังต่อไปนี้ การทำงานของแต่ละปุ่มจะเหมือนกับแป้นพิมพ์ของ PC

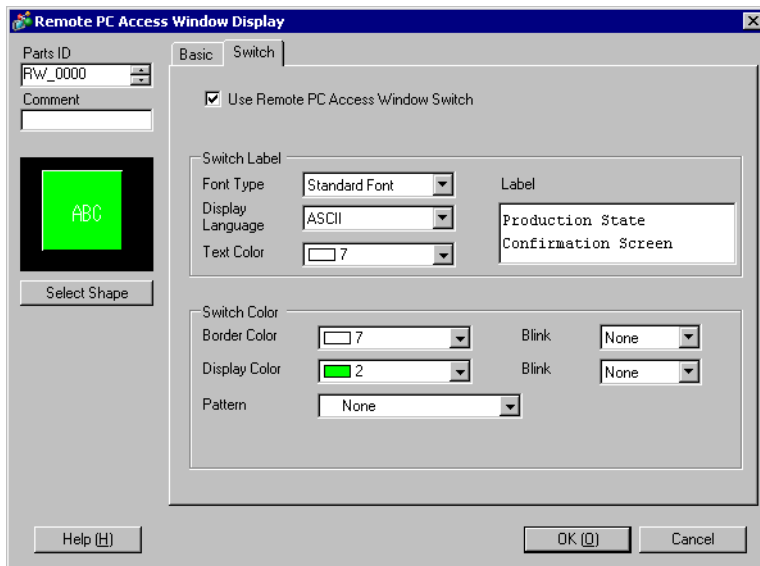
<p>Full keypad</p>	<p>มีปุ่มตัวอักษร A - Z และปุ่มพิเศษ เช่น ENT, Shift, Ctrl เมื่อตั้งค่า [System Language] ใน [Menu and Error Settings] เป็น [Japanese]</p>  <p>เมื่อตั้งค่า [System Language] ใน [Menu and Error Settings] เป็น [English]</p> 
<p>Numeric keypad</p>	<p>มีปุ่มตัวเลข 0-9 และปุ่มลูกศรที่ไปด้านซ้ายหรือขวาและบนหรือล่าง ปุ่ม Del และ Ent</p> 

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธีการใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับจอแสดงผลได้ที่หัวข้อต่อไปนี้  
 “36.4.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Input Equipment Settings] - [Remote PC Access Input] ของ System Settings” (หน้า 36-20)
- คุณสามารถใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ของจอแสดงผลได้เฉพาะเมื่อหน้าต่าง Remote PC Access ปรากฏขึ้นเท่านั้น ในกรณีดังกล่าว ไม่จำเป็นต้องเปิดแป้นคีย์แบบป๊อปอัพขึ้นมาอีก



13 คลิกแท็บ [Switch] ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Enable the RPAWindow Display Switch] ตั้งค่ารายการต่าง ๆ ใน [Switch Label] และ [Switch Color] ตามต้องการ



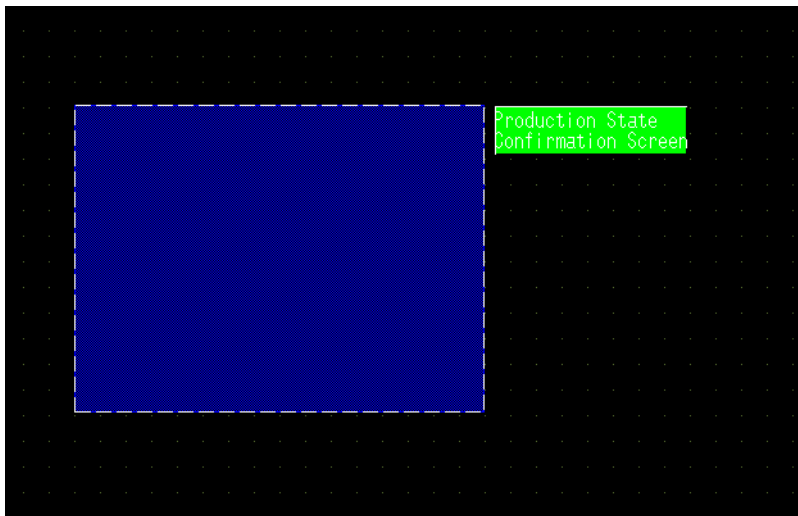
**หมายเหตุ**

- เมื่อตั้งค่า [Type] เป็น [Activate Switch] จะปรากฏเฉพาะแท็บ [Switch] เท่านั้น หากตั้งค่าเป็น Bit Trigger ให้กำหนดสวิตช์เปิดปิดด้วย [RPA Bit Address], D-Script, ลอจิกโปรแกรม ฯลฯ



- คุณสามารถตั้งค่าสวิตช์นี้ได้ที่ [Special Switch] สำหรับพาร์ทสวิตช์ และ [RPA Window Display Switch]   
 ☞ “11.14.4 Special Switch” (หน้า 11-59)

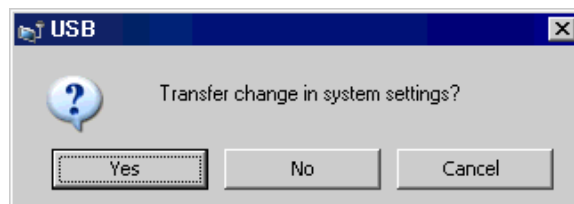
14 คลิก [OK]



15 ทำการถ่ายโอนการตั้งค่าระบบ

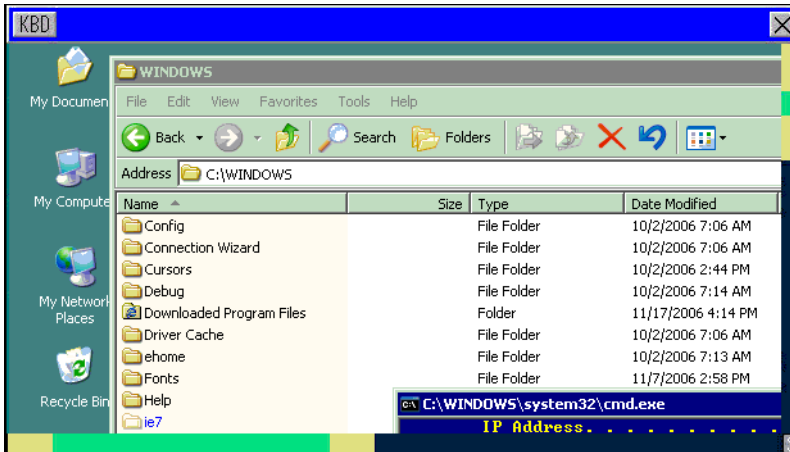
**ข้อสำคัญ**

- เลือก [Yes] เมื่อปรากฏข้อความต่อไปนี้ขณะทำการถ่ายโอน หากเลือก [No] พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะไม่ปรากฏขึ้น เนื่องจากไม่มีการถ่ายโอนรหัสสวิตช์ RPA



### 36.3.3 กระบวนการทำงาน

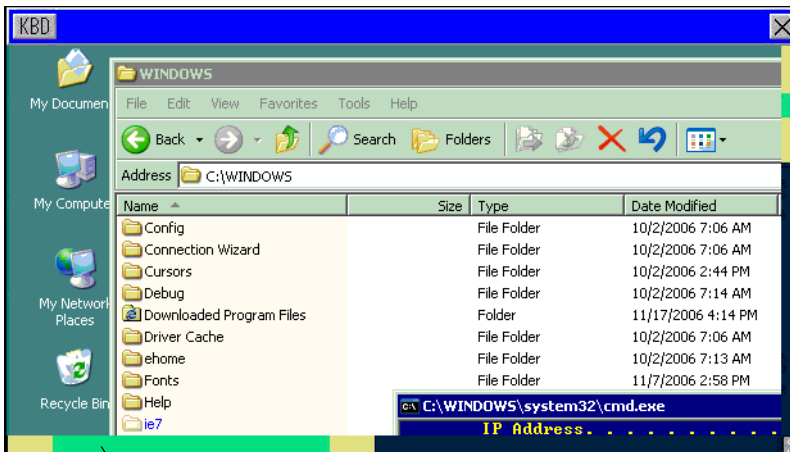
1 เมื่อคุณแตะ [RPA Window Display Switch] หน้าต่าง RPA และหน้าจอคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์จะปรากฏขึ้น



Production Sta  
Confirmation S

หน้าต่าง RPA  
สวิตช์แสดง

2 คุณสามารถใช้แถบเลื่อนเพื่อเลื่อนดูหน้าจอส่วนที่ไม่สามารถแสดงในพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้



Production Sta  
Confirmation S

แถบเลื่อน

แถบเลื่อน

3 เมื่อต้องการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ ให้แตะที่ปุ่ม **KBD** เพื่อแสดงแป้นคีย์ที่สัมพันธ์กับ [Remote PC Access Window Display]

4 **S** แตะเพื่อให้แสดงปุ่มของระบบซึ่งจำเป็นสำหรับการป้อนข้อมูลด้วยแป้นคีย์



หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มของระบบจากหัวข้อต่อไปนี้  
☞ “36.4.3 คำแนะนำในการตั้งค่าพาร์ตแสดงหน้าต่าง Remote PC Access” (หน้า 36-21)

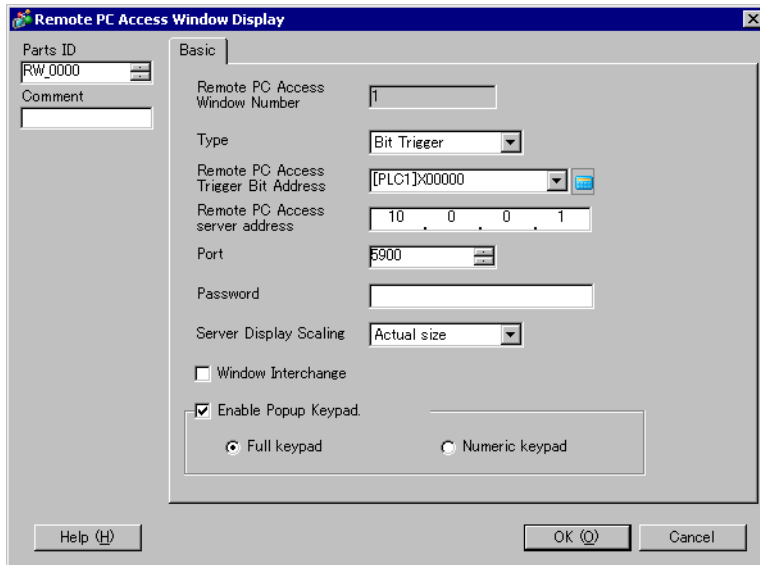
5 หากต้องการปิดหน้าต่าง ให้แตะที่ [RPA Window Display Switch] อีกครั้งหรือแตะที่ปุ่ม **X**

หากคุณเริ่มต้นพาร์ตแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ด้วย “Bit Trigger” ตำแหน่งบิตจะปิดลงโดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่ม **X**

## 36.4 คำแนะนำในการตั้งค่า

### 36.4.1 คำแนะนำในการตั้งค่า Remote PC Access Window Display

#### ■ การตั้งค่า Basic



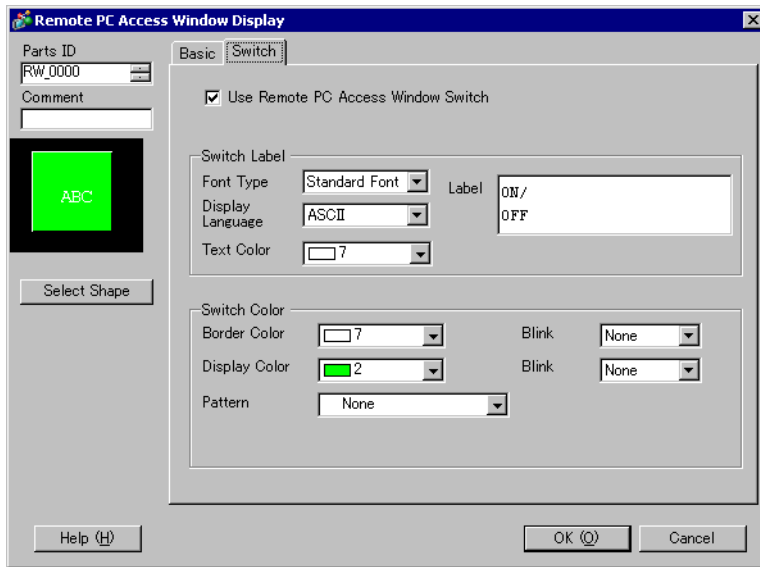
การตั้งค่า	คำอธิบาย
Parts ID	พาร์ทที่วางไว้จะถูกกำหนดหมายเลข ID โดยอัตโนมัติ ID พาร์ทปุ่ม: RW_**** (ตัวเลข 4 หลัก) พาร์ทตัวอักษรจะถูกกำหนดไว้ตายตัว พาร์ทตัวเลขสามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายในช่วง 0000 - 9999
Comment	คำอธิบายของแต่ละพาร์ทจะยาวได้ไม่เกิน 20 อักขระ
Remote PC Access window number	หน้าต่าง RPA สำหรับแสดงผลจะถูกกำหนดหมายเลข 1 ถึง 8 โดยอัตโนมัติ ตามลำดับการกำหนดพาร์ทแสดงหน้าต่าง RPA
Type	เลือกวิธีการทริกเกอร์หน้าต่าง RPA ระหว่าง [Bit Trigger] หรือ [Activate Switch]
Remote PC Access trigger bit address	เมื่อคุณเลือก [Bit Trigger] ใน [Type] ให้ตั้งค่าตำแหน่งบิตที่จะใช้ควบคุมการเริ่มต้นทำงานของหน้าต่าง
Remote PC Access server address	ตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อด้วยตำแหน่ง IP ใดๆ ที่ไม่ใช่ 0.0.0.0, 127.0.0.1 หรือ 255.255.255.255
Port	ตั้งค่าหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ปลายทางตั้งแต่ 1024 ถึง 65535
Password	ตั้งค่าน์รหัสผ่านสำหรับเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ด้วยอักขระไม่เกิน 30 ตัว คุณต้องตั้งค่าน์รหัสผ่านเดียวกันกับรหัสผ่านของซอฟต์แวร์ UltraVNC
Server display scaling	เลือกขนาดหน้าจอเซิร์ฟเวอร์ระหว่าง [Actual size], [1/4 Display] หรือ [1/9 Display]
Window Touch Behavior	เมื่อแสดงหน้าต่าง RPA มากกว่าสองหน้าต่าง ให้ระบุว่าการแตะจะเป็นการเปลี่ยนแปลงลำดับการซ้อนหน้าต่างหรือไม่
Enable Popup Keypad.	ตั้งค่าน์ว่าจะใช้แป้นคีย์แบบป๊อปอัพหรือไม่

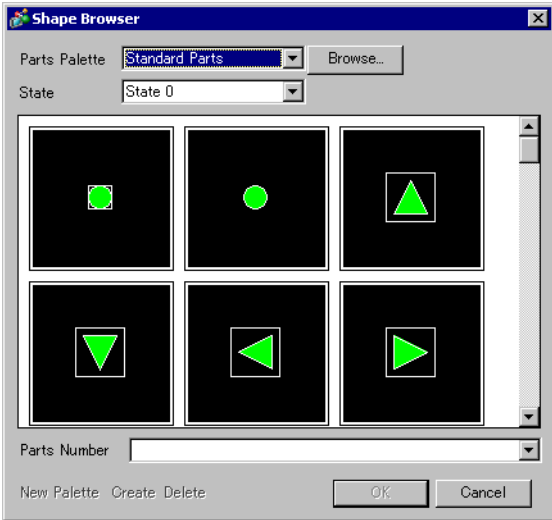
ต่อ




การตั้งค่า	คำอธิบาย
Full keypad, Numeric keypad	<p>เลือกแป้นคีย์แบบป้อนข้อผิดพลาดที่จะแสดงผลระหว่าง [Full keypad] หรือ [Numeric keypad]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full keypad มีปุ่มตัวอักษร A - Z และปุ่มพิเศษ เช่น ENT, Shift, Ctrl</li> <li>• Numeric keypad มีปุ่มตัวเลข 0-9 และปุ่มลูกศรชี้ไปด้านซ้ายหรือขวาและบนหรือล่าง ปุ่ม Del และ Ent</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คุณจะไม่สามารถเลือกหรือย้ายพื้นที่แสดงแป้นคีย์แบบป้อนข้อผิดพลาดได้ หากพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ถูกจัดกลุ่มรวมกับบออบเจ็กต์อื่น</li> </ul>

■ Switch

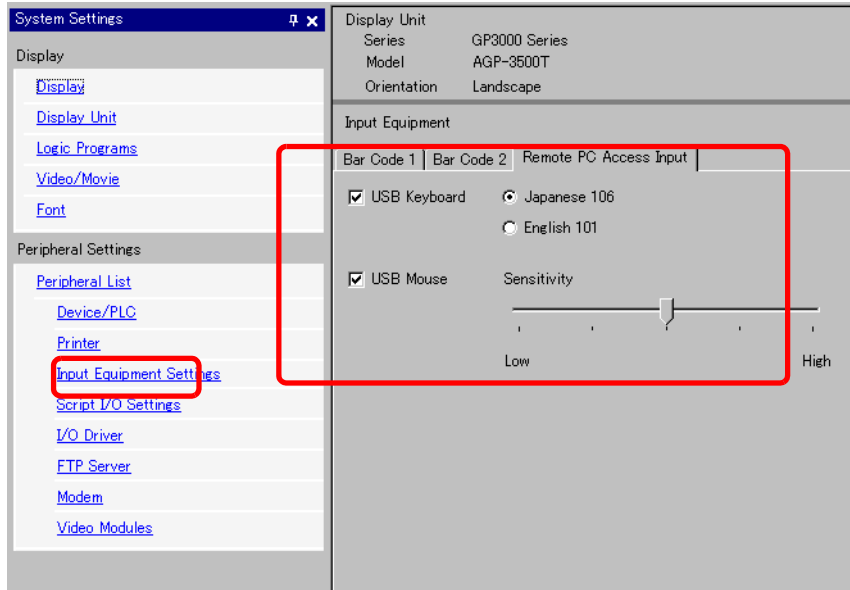


การตั้งค่า	คำอธิบาย
Select Shape	<p>เปิดกล่องโต้ตอบ Select Shape เพื่อเลือกรูปร่างของพาร์ท</p>  <p>อาจไม่มีการเปลี่ยนสี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปร่างของพาร์ท</p>
Use Remote PC Access window switch	<p>ตั้งค่าว่าจะวางสวิตช์สำหรับควบคุมหรือลบพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access หรือไม่ สวิตช์จะถูกลบออกไว้ที่มุมขวาบนของพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเลือกและย้ายแต่ละสวิตช์ได้</p>

ต่อ

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Switch Label	Font Type	<p>เลือกแบบอักษรของป้ายชื่อที่จะแสดงอยู่บนสวิตช์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Font คุณสามารถตั้งค่าอัตราส่วนความสูงต่อความกว้างในการขยายขนาดของข้อความตัวอักษรบิตแม็พได้ แต่เมื่อคุณซูมเพื่อขยายหรือย่อขนาด เส้นขอบตัวอักษรอาจดูเลอะเลือนและแตกพร่าได้</li> <li>Stroke Font อักษรลายเส้นนี้เป็นแบบอักษรที่กำหนดอัตราส่วนของความสูงต่อความกว้างของอักขระไว้ตายตัว เส้นขอบของตัวอักษรจะคมชัดเสมอไม่ว่าคุณจะซูมเพื่อขยายหรือย่อขนาด แต่อักษรชนิดนี้จะสร้างภาระให้หน่วยความจำของ GP</li> </ul>
	Display Language	เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลของป้ายชื่อสวิตช์ระหว่าง [Japanese], [ASCII], [Chinese (Traditional)], [Chinese (Simplified)], [Korean], [Cyrillic] หรือ [Thai]
	Text Color	เลือกสีสำหรับข้อความในป้ายชื่อ
	Label	ป้อนข้อความที่ต้องการแสดงบนสวิตช์
Switch Color	Border Color	ตั้งค่าสีขอบเส้นขอบ หากคุณเลือกรูปร่างที่มีเส้นขอบ
	Display Color	เลือกสีของสวิตช์
	Pattern	เลือก [No Pattern] หรือเลือกจาก 8 รูปแบบ
	Pattern Color	เลือกสีของรูปแบบ หากคุณเลือกรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ [Pattern], [No Pattern] สามารถแสดงสีของสวิตช์ได้ด้วย [Display Color] และ [Pattern Color]
	Blink	<p>เลือกว่าจะให้พาร์ทกะพริบหรือไม่ และกำหนดความเร็วในการกะพริบ คุณสามารถเลือกการกะพริบสำหรับ [Border Color], [Display Color] หรือ [Pattern Color]</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่าการกะพริบได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่า [Color] ของยูนิตหลัก และ System Settings ด้วย</li> </ul> <p> “9.5.1 การตั้งค่าสี ■ รายการสีที่มีอยู่” (หน้า 9-34)</p>

### 36.4.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Input Equipment Settings] - [Remote PC Access Input] ของ System Settings



การตั้งค่า	คำอธิบาย
USB Keyboard	ตั้งค่าว่าจะใช้แป้นคีย์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต USB หรือไม่ เมื่อใช้หน้าต่างเซิร์ฟเวอร์จากจอแสดงผล
Japanese 106 Keypad Registration	เลือกเมื่อต้องการเปิดใช้งานการลงทะเบียนแป้นคีย์เป็นภาษาญี่ปุ่น
English 101 Keypad Registration	เลือกเมื่อต้องการเปิดใช้งานการลงทะเบียนแป้นคีย์เป็นภาษาอังกฤษ
USB Mouse	ตั้งค่าว่าจะใช้พอร์ต USB ที่เชื่อมต่อกับเมาส์หรือไม่ เมื่อใช้หน้าต่างเซิร์ฟเวอร์จากจอแสดงผล
Sensitivity	ปรับความไวของเมาส์ที่เชื่อมต่อที่พอร์ต USB

### 36.4.3 คำแนะนำในการตั้งค่าพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access




**หมายเหตุ**

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนขนาดและตำแหน่งของปุ่ม บนหน้าต่างที่แสดงอยู่บนพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้

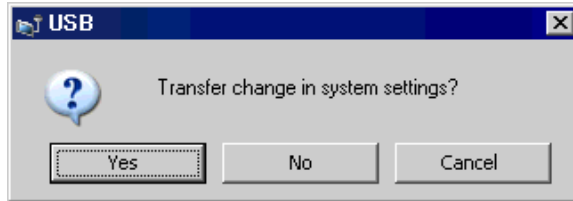
การตั้งค่า	คำอธิบาย
KBD	กำหนดการใช้แป้นคีย์แบบป๊อปอัพ
แถบเมนู	แสดงปุ่ม [Show/Hide Popup Keypad], [Close the Window]
ปุ่มปิดหน้าต่าง X	ปิดหน้าต่าง RPA ถ้าคุณเริ่มต้น [Bit Address] บนพาร์ทแสดงหน้าต่าง RPA การคลิกที่ปุ่มปิดหน้าต่าง จะเป็นการปิดตำแหน่งบิตด้วย
แถบเลื่อน	เมื่อคุณแตะส่วนที่เป็นสีเหลือง แถบเลื่อนจะเคลื่อนที่ไป 10 จุดต่อครั้ง เมื่อคุณแตะส่วนที่เป็นสีดำ หน้าจอจะเลื่อนไปที่ละหน้า เมื่อคุณแตะส่วนที่เป็นสีเขียว คุณสามารถย้ายหน้าจอด้วยการลากเมาส์ได้
Display Area	แสดงข้อมูลของคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์

ต่อ

การตั้งค่า	คำอธิบาย
System Button	ปุ่มของระบบที่แสดงในตัวอย่างนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อจอแสดงผลเข้ากับเซิร์ฟเวอร์ PC และมีการแตะปุ่มของระบบ เมื่อปุ่มมีสถานะเปิด ปุ่มจะเป็นสีเหลือง เมื่อมีสถานะปิด ปุ่มจะเป็นสีเทา 
[ESC]	ยกเลิกการทำงาน รายละเอียดการทำงานที่ชัดเจนของ [ESC] จะขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชัน
[SHIFT]	คุณสามารถกดปุ่ม [SHIFT], [CTRL] และ [ALT] ได้ แต่ไม่สามารถกดค้างไว้
[CTRL]	
[ALT]	
[Fn]	
[←] [→] [↑] [↓]	ใช้เลื่อนเคอร์เซอร์
[Up] [Down]	ใช้เลื่อนขึ้นหรือลง
[R/L]	แตะเพื่อใช้แทนการคลิกเมาส์ขวาและซ้าย เมื่อ R/L เปิดอยู่ คุณสามารถใช้แทนการคลิกขวาของเมาส์ได้ เมื่อ R/L ปิดลง คุณสามารถใช้แทนการคลิกซ้ายของเมาส์
[Zin]	ขยายหน้าต่างแสดงผลเซิร์ฟเวอร์
[Zout]	ย่อหน้าต่างแสดงผลเซิร์ฟเวอร์

## 36.5 ข้อจำกัด

- ถ้าคุณปิดรหัสคีย์ผิด ระบบจะไม่ตั้งค้ำรหัสคีย์ ให้ป้อนรหัสคีย์ให้ถูกต้อง
- ถ้าคุณป้อนรหัสคีย์ไม่ถูกต้อง แล้วตั้งค่าฟังก์ชัน Remote PC Access เมื่อบันทึกโปรเจค จะมีข้อความแจ้งว่า ยังไม่มีการตั้งค้ำรหัสคีย์ หากไม่มีรหัสคีย์ คุณจะไม่สามารถถ่ายโอนโปรเจคได้
- เลือก [Yes] เมื่อหน้าต่างต่อไปนี้ปรากฏขึ้นในขณะที่ทำการถ่ายโอนข้อมูล ถ้าเลือก [No] จะไม่สามารถแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้ เนื่องจากไม่มีการถ่ายโอนข้อมูลรหัสคีย์



- ข้อมูลคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่ปรากฏบนจอแสดงผลจะมีจำนวนสีที่น้อยกว่าจำนวนสีที่ระบุไว้ในจอแสดงผล
- ถ้าคุณตั้งค่าให้ใช้แป้นพิมพ์ที่ต่อกับพอร์ต USB ด้วย [Input Device Settings], [RPA Input] อื่น ๆ ที่นอกเหนือจากคุณสมบัติ RPA, จะไม่มีการใช้การตั้งค่าดังกล่าวนี้
- หน้าต่าง Remote PC Access ไม่สามารถแสดงข้อมูลทุกอย่างที่คุณมองเห็นบนเซิร์ฟเวอร์ PC ตัวอย่างเช่น ภาพยนตร์ที่ได้รับการปกป้องจากเว็บไซต์จะไม่ปรากฏบนจอแสดงผล
- การแสดงผลบนคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์อาจไม่ตรงกับที่แสดงผลบน GP ตัวอย่างเช่น เข็มวินาทีบนนาฬิกาของออบเจกต์ [Time (T)] ใน [Date and Time Properties]
- เมื่อใช้คุณสมบัติ Remote PC Access หากคุณตั้งค่า Orientation เป็น [Portrait] หน้าจอจะแสดงผลเหมือนกับตั้งค่าเป็น [Landscape] ให้ตั้งค่า [Orientation] เป็น [Landscape]
- เมื่อแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ประสิทธิภาพในการทำงานโดยรวมจะลดลง
- คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB หรือเมาส์ USB เพื่อป้อนข้อมูลในหน้าต่าง Remote PC Access ได้
- การเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์อาจต้องใช้เวลาลึกครู้ หน้าต่าง RPA จะเป็นสีดำขณะทำการเชื่อมต่อ
- ที่เซิร์ฟเวอร์ PC ให้ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าการแสดงผลเป็นแบบคุณภาพสี 16 บิต ใน Windows Control Panel ที่กล่องโต้ตอบ [Display Properties] ให้ดูที่แท็บ [Settings] การตั้งค่าสีเป็นค่าอื่น ๆ จะทำให้จอแสดงผลไม่สามารถเชื่อมต่อกันได้ และเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อ

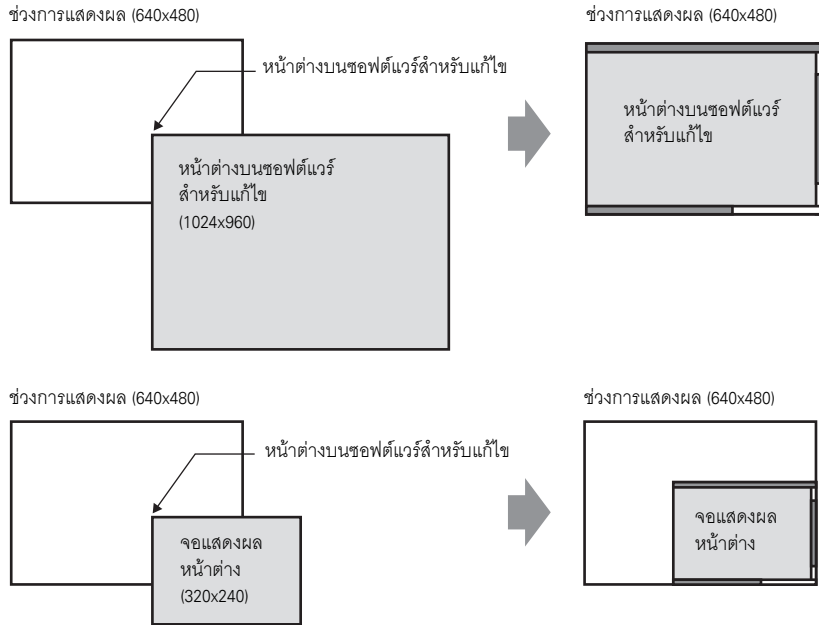
### 36.5.1 ข้อจำกัดของพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access

- คุณสามารถตั้งค่าพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้เพียงพาร์ทเดียวต่อหนึ่งหน้าจอ ห้ามใช้ [Call Screen] หรือคุณสมบัติอื่น ๆ เพื่อแสดงพาร์ท Remote PC Access หลายพาร์ท ในหนึ่งโปรเจค สามารถใช้พาร์ทดังกล่าวได้ไม่เกิน 8 พาร์ท
- คุณสามารถตั้งค่าพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้สำหรับหน้าจอหลักเท่านั้น พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะไม่ทำงานบนหน้าต่าง
- ใน “Bit Address” หน้าต่างจะเปิดขึ้นเมื่อเปิดบิต และปิดลงเมื่อปิดบิต ในการเปิดหรือปิดบิตเริ่มต้น ระบบต้องใช้เวลาดำเนินการสถานะของบิตนานกว่าระยะเวลาของรอบการสื่อสารหนึ่งรอบ หรือใช้เวลานานกว่าเวลาสำหรับการแสดงผล
- พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะใช้หน้าต่างแบบแสดงเฉพาะหน้าจอหนึ่งหน้าต่าง ดังนั้น คุณสามารถแสดงพาร์ทหน้าต่างและพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้พร้อมกันไม่เกิน 2 พาร์ท (ถ้าคุณใช้หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอในหน้าต่างแบบแสดงเฉพาะหน้าจอ คุณสามารถแสดงผลได้ไม่เกิน 3 พาร์ท) ถ้าคุณแสดงพาร์ทหน้าต่าง 2 พาร์ทแล้ว คุณจะไม่สามารถแสดงพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้
- ถ้าคุณแสดงพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access คุณจะไม่สามารถจัดสรรพาร์ทหน้าต่างให้หน้าจอเดียวกันได้เพียงพาร์ทเดียว ลำดับการเริ่มทำงานของพาร์ทหน้าต่างและพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access คือจะต้องเปิดบิตเริ่มต้นก่อน ถ้าบิตเริ่มต้นเปิดพร้อมกัน จะไม่สามารถควบคุมได้ว่าแสดงพาร์ทใดก่อน
- พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะแสดงผลแบบ [Landscape] แม้ว่า您将ตั้งค่า [Orientation] เป็น [Portrait] ก็ตาม



### 36.5.2 ข้อจำกัดของพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนขนาดหรือข้อมูลการตั้งค่าหน้าต่างที่แสดงอยู่บนพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ได้
- ถ้าขนาดหน้าต่างและตำแหน่งหน้าต่างที่แสดงบนพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access เกินช่วงการแสดงผล ระบบจะแสดงให้อยู่ภายในช่วงการแสดงผลโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังแสดงเป็นพิมพ์แบบป๊อปอัพในช่วงการแสดงผลนี้ด้วย โดยมีลำดับดังนี้
  - (1) เปลี่ยนตำแหน่งแสดงผลเพื่อแสดงทั้งหน้าต่าง
  - (2) ถ้าหน้าต่างมีขนาดใหญ่กว่าช่วงการแสดงผล ให้เปลี่ยนขนาดหน้าต่าง



- ถ้าคุณระบุพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access รุ่นที่ไม่สนับสนุน แม้ว่าคุณจะบันทึกหน้าจอก็ไม่สามารถใช้การตั้งค่านั้นได้
- การเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์อาจต้องใช้เวลาสักครู่ พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC access จะแสดงผลเป็นสีดำจนกว่าจะเชื่อมต่อสำเร็จ เมื่อแสดงผลจากคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ หากคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่แสดงมีขนาดเล็กกว่าพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access พื้นที่ส่วนที่เกินมา จะแสดงผลเป็นสีดำ
- หากตั้งค่าจำนวนหน้าต่างแสดงผลของหน้าต่างที่ตั้งค่า [Continuous Read] ไว้ด้วยจำนวนสูงสุด (2 สำหรับการใช้นหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ, 3 สำหรับหน้าต่างแบบแสดงเฉพาะหน้าจอเท่านั้น) ถึงแม้จะไม่ได้แสดงหน้าต่างดังกล่าว ก็ไม่สามารถแสดงหน้าต่าง RPA ได้แต่อย่างใด โปรดดูข้อจำกัดของการแสดงหน้าต่างได้ที่หัวข้อต่อไปนี้
  - ☞ “18.8.2 ข้อจำกัดของการแสดงหน้าต่าง” (หน้า 18-29)

### 36.5.3 ข้อจำกัดในการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์

- GP จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ PC เมื่อใช้ Windows Firewall
- ระยะเวลาไทม์เอาต์ของคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์และจอแสดงผลถูกกำหนดไว้ที่ 75 วินาที ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ได้ จอแสดงผลจะทำการค้นหาเน็ตเวิร์กเป็นเวลา 75 วินาที หลังจากนั้นพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะกลายเป็นสีดำ หลังจากครบ 75 วินาที ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด "The server cannot be found, or unable to connect to server" จะปรากฏขึ้น
- ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่อได้ ถึงแม้จอแสดงผลจะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ได้แล้วก็ตาม (เช่น ไม่พบตำแหน่ง IP ของเซิร์ฟเวอร์ หรือสายเคเบิลถูกปลดออก) คุณจะไม่สามารถเริ่มต้นคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ใหม่ หรือป้อนข้อมูลในหน้าต่าง RPA เป็นเวลา 75 วินาที
- ถ้าไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ (ด้วยเหตุผลต่างๆ เช่น สายเคเบิลหลุด) คุณจะไม่สามารถอัปเดตพาร์ทแสดงหน้าต่าง RPA หรือป้อนข้อมูลได้ เนื่องจากการเกิดไทม์เอาต์ของการเชื่อมต่อจะเป็นไปตามการตั้งค่าไทม์เอาต์ของคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ ในกรณีนี้ คอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์จะไม่แสดงข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจากการเกิดไทม์เอาต์แต่อย่างใด ให้ปิดพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อ RPA
- หากไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ได้ เมื่อการเชื่อมต่อกลับคืนมาก่อนที่เซิร์ฟเวอร์จะเกิดไทม์เอาต์ คุณสามารถอัปเดตหน้าจอและทำงานต่อได้ ข้อมูลที่ป้อนในช่วงที่การเชื่อมต่อขาดหายไป จะถูกส่งไปยังคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์หลังจากการเชื่อมต่อกลับคืนมาแล้ว
- ถ้าการสื่อสารระหว่าง GP กับเซิร์ฟเวอร์ PC ล้มเหลวหลังจากทำการเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว ให้ปิดพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access อย่างไรก็ตาม คุณจะไม่สามารถใช้งานพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access บนคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์เครื่องอื่น ๆ เป็นระยะเวลา 75 วินาทีด้วย ถ้าคุณเริ่มต้นพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ใหม่ จะมีข้อความแจ้งว่ากำลังอยู่ระหว่างทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ Remote PC Access ปรากฏขึ้น
- ในขณะที่คุณยังไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ได้ แม้ว่า คุณจะเปลี่ยนไปเป็นโหมดออฟไลน์หรือทำการถ่ายโอนโปรเจค (เมื่อยังไม่ถูกตั้งค่าใหม่โดยการถ่ายโอนอัตโนมัติ) แล้วเปลี่ยนกลับไปเป็นโหมดออนไลน์ก็ตาม คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์เป็นเวลา 75 วินาทีหลังจากเชื่อมต่อกับ RPA หลังจากกลับไปออนไลน์และเริ่มต้นพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access แล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความ "Connection to the server in progress"
- หากยังไม่ได้เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ Remote PC Access คุณจะไม่สามารถทำ LAN Self-diagnosis ใน [Maintenance Menu] ของโหมดออฟไลน์ได้ หลังจากทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ Remote PC Access แล้ว ให้รอ 75 วินาทีแล้วค่อยตรวจสอบพอร์ต LAN

### 36.5.4 ข้อจำกัดของแป้นคีย์แบบป๊อปอัพบน RPA

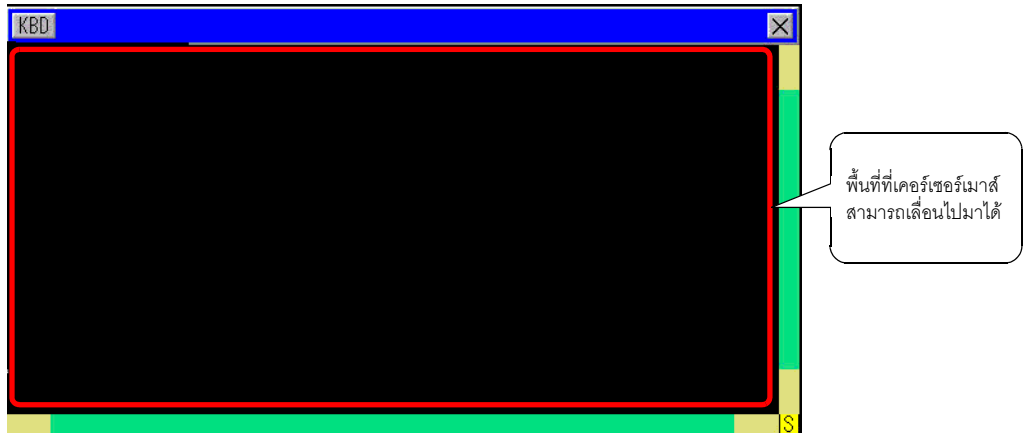
- ถ้าหน้าต่างพิเศษ (เช่น แป้นคีย์แบบป๊อปอัพสำหรับพาร์ทแสดงผลข้อมูล) ปรากฏขึ้นเป็นลำดับแรก เมื่อคุณแตะแป้นคีย์ของหน้าต่าง RPA การลงทะเบียนแป้นคีย์จะไม่ปรากฏขึ้นแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากการลงทะเบียนแป้นคีย์สำหรับหน้าต่าง RPA ปรากฏขึ้น จะสามารถแสดงหน้าต่างพิเศษและใช้งานหน้าต่างพิเศษนั้นได้  
โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าต่างพิเศษในหัวข้อต่อไปนี้  
☞ 18.8.2 ข้อจำกัดของการแสดงหน้าต่าง ■ การแสดงหลายหน้าต่างบนหนึ่งหน้าจอ 18-30
- แป้นคีย์แบบป๊อปอัพจะปิดลงเมื่อคุณเปลี่ยนหน้าจอ ให้ปิดหน้าต่าง RPA หรือเปลี่ยนเป็นโหมดออฟไลน์
- คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติการป้อนข้อมูลอัตโนมัติซึ่งเป็นฟังก์ชันสำหรับป้อนข้อมูลในขณะกดปุ่มค้างไว้กับแป้นคีย์แบบป๊อปอัพได้
- ปุ่ม [Single Byte/Double Byte] จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตั้งค่า [System Language] เป็น Japanese ใน [Menu and Error Settings] >[Display]>[System Language]
- การตั้งค่า [Orientation] ของจอแสดงผลเป็น [Portrait] ไม่สนับสนุนการแสดงผลแป้นคีย์แบบป๊อปอัพ

### 36.5.5 ข้อจำกัดของแป้นพิมพ์ USB สำหรับ RPA

- คุณไม่สามารถใช้แป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต USB และบาร์โค้ด USB พร้อมกันได้
  - แป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อจากภายนอกต้องเป็นแป้นพิมพ์ภาษาญี่ปุ่นและอังกฤษเท่านั้น
  - คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์แบบป้อนสำหรับ RPA พร้อมกันได้ แต่ปุ่มต่างๆ เช่น Shift และ Caps Lock ในแต่ละแป้นพิมพ์จะทำงานแยกกัน
- ตัวอย่าง คุณพิมพ์ "A" จากแป้นพิมพ์แบบป้อนสำหรับ RPA โดยกดปุ่ม Caps Lock บนแป้นพิมพ์ USB ไว้ หากไม่ได้กดปุ่ม Caps Lock บนแป้นพิมพ์แบบป้อนสำหรับ RPA ตัวอักษรที่พิมพ์จะปรากฏเป็น "a" แทน
- ถึงแม้จะมีหน้าต่างจะแสดงอยู่บนสุดของพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ก็ตาม คุณก็สามารถป้อนข้อมูลด้วยแป้นพิมพ์ได้ แต่เมื่อคุณเริ่มป้อนข้อมูลด้วยแป้นพิมพ์ พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะไม่ปรากฏอยู่บนสุดโดยอัตโนมัติ
  - คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB ได้เพียงแป้นพิมพ์เดียวเท่านั้น
  - หากคุณพยายามใช้แป้นพิมพ์ USB รุ่นอื่นที่ไม่รองรับคุณสมบัติ RPA การตั้งค่านี้จะใช้ไม่ได้
  - คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติการป้อนข้อมูลซ้ำอัตโนมัติ (ฟังก์ชันสำหรับป้อนข้อมูลในขณะที่กดปุ่มค้างไว้) กับแป้นพิมพ์ USB
  - เมื่อใช้แป้นพิมพ์ USB ถ้าคุณพิมพ์ข้อมูลจำนวนมากในคราวเดียว อักขระบางตัวที่ป้อนอาจตกลงหรือปุ่มอาจค้าง ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณกดปุ่ม [Alt] และ [Ctrl] สลับกันไปมา ปุ่ม [ALT] และ [CTRL] อาจยังปรากฏเป็นสีเหลืองอยู่ หากปุ่มค้าง ให้ปิดพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
  - เมื่อใช้แป้นพิมพ์ USB ปุ่ม [Convert], [Do not convert], [katakana] และ [hiragana] ของแป้นพิมพ์ Japanese 106 จะใช้งานไม่ได้
  - ในการทำงานตามปกติของคอมพิวเตอร์ เมื่อคุณกดปุ่มตัวเลขในขณะที่กดปุ่ม Shift ค้างไว้พร้อมกับที่ปุ่ม NUMLock เปิดอยู่ จะทำให้เคอร์เซอร์เลื่อนตำแหน่ง แต่เมื่อใช้คุณสมบัติ RPA จะเหมือนกับการกดปุ่มตัวเลขในขณะที่กดปุ่ม Shift ค้างไว้โดยที่ปิดปุ่ม NUMLock อยู่ เพื่อเลือกเคอร์เซอร์
  - ในการทำงานตามปกติของคอมพิวเตอร์ ถ้าคุณกดปุ่มเคอร์เซอร์โดยที่ปุ่ม ScrollLock เปิดอยู่ จะทำให้หน้าเลื่อนอย่างไรก็ตาม เมื่อใช้คุณสมบัติ RPA เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปครั้งละบรรทัดเหมือนกับปุ่มเคอร์เซอร์ตามปกติ
  - เมื่อจอแสดงผลปิดเพราะอยู่ในโหมดพักหน้าจอ การป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ USB จะทำให้จอแสดงผลทำงานอีกครั้ง

### 36.5.6 ข้อจำกัดของเมาส์ USB สำหรับ RPA

- คุณสามารถใช้เมาส์ USB ได้เฉพาะปุ่มคลิกขวา คลิกซ้าย ลูกกลิ้ง พิกัดของลูกกลิ้ง และพิกัดของเมาส์เท่านั้น หากใช้เมาส์ที่มีฟังก์ชันมากกว่านี้ คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันอื่น ๆ เช่น ถอยหลัง หรือ ไปข้างหน้า
- คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB ได้เพียงตัวเดียวเท่านั้น
- กรอบสีแดงในภาพด้านล่างนี้คือขอบเขตที่คุณสามารถเลื่อนเคอร์เซอร์ได้



- ถึงแม้จะมีหน้าต่างจะแสดงอยู่บนสุดของพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ก็ตาม คุณก็สามารถป้อนข้อมูลด้วยเมาส์ได้ แต่เมื่อคุณเริ่มป้อนข้อมูลด้วยเมาส์ พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะไม่ปรากฏอยู่บนสุดโดยอัตโนมัติ
- หากคุณกำหนดเมาส์ใน [Input Device Settings] ด้วยเมาส์ USB รุ่นอื่นที่ไม่รองรับคุณสมบัติ RPA จะใช้การตั้งค่า [RPA Input] ไม่ได้
- เมื่อจอแสดงผลปิดเพราะอยู่ในโหมดพักหน้าจอ การป้อนข้อมูลจากเมาส์ USB จะทำให้จอแสดงผลทำงานอีกครั้ง
- เมื่อเชื่อมต่อเมาส์ USB กับจอแสดงผล อาจทำให้ลากเคอร์เซอร์แล้วเห็นเป็นทางยาวได้ แต่จะมองไม่เห็นบน PC เซิร์ฟเวอร์
- เมื่อเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารระหว่างพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access และออบเจกต์อื่นบนหน้าจอเดียวกัน พาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access จะไม่ทำงาน ให้แก้ไขข้อผิดพลาดในการสื่อสาร หรือลากพาร์ทแสดงหน้าต่าง Remote PC Access ไปไว้บนหน้าจอของตนเอง

