



knowledge exchange power

## คุณสมบัติกระดานอัจฉริยะ ยี่ห้อ GYGAR

### รุ่น E-7881

#### คุณสมบัติกระดานอัจฉริยะ

1. เป็นจอรับภาพสำหรับโปรเจกเตอร์ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 78 นิ้ว
2. สามารถติดตั้งได้แบบแขวนผนังและวางบนขาตั้งพร้อมล้อเลื่อน มีความแข็งแรง ทนทาน พื้นผิวสีขาวเรียบ
3. สามารถเขียนได้ทั่วทุกพื้นที่สีขาวเมื่อเปิดเต็มจอ
4. ใช้เทคโนโลยีอินฟราเรด (**Infrared Sensor**) สามารถใช้งานด้วยนิ้วหรือปากกาสัมผัส ช่วยในการเขียนได้
5. **สามารถใช้งานพร้อมกัน 2 คน และเขียนพร้อมกัน 2 คนได้ โดยใช้สีที่ต่างกัน**
6. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านระบบสาย USB โดยใช้ไฟเลี้ยงผ่านสาย USB และไม่ต้องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานอื่น
7. ทำหน้าที่ช่วยในการ Presentation เช่น เป็นกระดานดำ, เขียนอธิบายเพิ่มเติมลงใน Presentation File และ ทำหน้าที่แทนเมาส์เสมือนทำงานบน Touch Screen ได้อย่างดี
8. พื้นผิวกระดานเป็นชนิดลดแสงสะท้อนจากภายนอก
9. มีระบบชดเชยการควบคุมและการเขียน ของภาพสีเหลืองคางหมู เพื่อให้เกิดความแม่นยำทั้งกระดาน โดยการ Calibrate 9 จุด และสามารถบันทึกการตั้งค่าหน้าจอไว้โดยไม่ต้องตั้งค่าใหม่
10. มีความละเอียดภายในไม่น้อยกว่า 12800 x 9600
11. ปากกกาที่ใช้เขียนเป็นชนิดไร้สาย 1 ค้ำ และสามารถยืดหดได้ 1 ค้ำ โดยไม่ใช่แบตเตอรี่
12. มีโปรแกรมช่วยในการ Presentation ที่สนับสนุนการทำงานบน MS Windows 7, Vista และ MS Windows XP และสามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Office ได้

#### คุณสมบัติซอฟต์แวร์ควบคุมกระดาน

1. เมนูการใช้งานสามารถเลือกภาษาได้หลายภาษา พร้อมทั้งเมนูภาษาไทยและอังกฤษ
2. **สามารถแสดงคำสั่ง ของฟังก์ชันมี Main Tool เพื่อสะดวกในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 30 คำสั่ง**

3. มีโปรแกรมการเขียนกระดาน (Drawing Page) สามารถเปลี่ยนหน้ากระดานใหม่ได้ ไม่จำกัด
4. สามารถแสดงไฟล์ภาพ เสียงและวิดีโอได้หลายรูปแบบ ดังนี้  
**VIDEO FILE : AVI, MOV, .MPG, .MPEG, .M1V, .MWV, .SWF**  
**AUDIO FILE : .WAV, .MPA, .MP2, .MP3, .AU, .AIF, .AOFF, .SND**  
**MIDI FILE : .JPG, .BMP, .GIF, .TGA**
5. สามารถนำไฟล์เอกสารมาเปิดได้หลายรูปแบบดังนี้ **.DOC, .DOCX, .PPTX, .XLS, .XLSX, .PPT, .PDF, .NOTEBOOK, .IWB, .HSIWB**
6. สามารถบันทึกข้อมูลได้หลายรูปแบบ ดังนี้ **.HSIWB, .PDF, .DOC, .IWB, .TIFF, .HTML, .JPG, .BMP, .PNG, .AVI, .WMV, .MPEG, .SWF, .FLV**
7. มีฟังก์ชัน ช่วยสร้างรูปทรงทางคณิตศาสตร์ ได้ไม่น้อยกว่า 12 ฟังก์ชันที่แสดงได้ทั้ง เส้นตรง, เส้นโค้ง, สามเหลี่ยม, Right Triangle, Obtuse Triangle, สี่เหลี่ยมผืนผ้า, สี่เหลี่ยมด้านขนาน, Trapezoidal, วงรี, วงกลม, พิกัด, ห้าเหลี่ยม, สมาร์ทโพลีกอน ฯลฯ
8. สามารถกำหนดค่า Background เป็น White Page, Black Page, Blue Page สามารถไล่สีได้ และสามารถกำหนดสีตามใจชอบได้
9. มีฟังก์ชันแสดง / ซ่อนมุมมอง
10. สามารถล๊อคหรือปลดล๊อครูปทรงหรือการขีดเขียนได้
11. สามารถเลือกภาพในเครื่อง มาใช้เป็นภาพพื้นหลังได้
12. มีรูปตัวอย่าง ที่สามารถนำมาเป็น Background เพื่อใช้ในการเรียนการสอนได้ เช่น บรรทัด เส้น สำหรับด้านดนตรี ตารางธาตุ สำหรับด้านเคมี สนามกีฬาสำหรับงานด้านกีฬา
13. มีหน้าต่างแสดงภาพขนาดย่อของแผนงานต่างๆ เพื่อแสดงพื้นที่การใช้งานทั้งหมด
14. สามารถเขียนทับข้อความบนรูปภาพ, วิดีโอ และเว็บไซต์ได้
15. สามารถ Cut Copy Paste รูปวาด รูปภาพ หรือตัวหนังสือได้
16. สามารถเปิดการใช้งานเต็มจอและย้ายเมนูไปมาได้อิสระ ทุกตำแหน่งบนหน้าจอ
17. มีฟังก์ชัน **Photo Editor** สามารถนำรูปภาพจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มาปรับแต่งเพื่อความเหมาะสมในการใช้งานได้ เช่น ลบส่วนที่ไม่ต้องการในรูปภาพออกได้ เป็นต้น
18. มีฟังก์ชัน **HSnetSearch** สามารถดึงรูปจากอินเทอร์เน็ตมาใช้ได้ทันที
19. รองรับการเชื่อมต่อการใช้งาน กับอุปกรณ์ **Vote System** ได้
20. สามารถลบการขีดเขียนด้วยกำปั้นได้
21. มีฟังก์ชัน **Recognize** สามารถ แปลงรูปวาด เป็นตัวอักษร ตัวเลข หรือสัญลักษณ์ ได้
22. มีฟังก์ชันกล้องถ่ายรูป สามารถเลือกรูปแบบการใช้งานได้ 3 รูปแบบ

23. มีฟังก์ชันสำหรับกล้องเว็บแคม ที่ตัวคอมพิวเตอร์ สามารถขีดเขียน ปรับแสง สี ย่อขยาย และเซฟภาพได้ บนฟังก์ชันนี้
24. มีฟังก์ชัน การจับเวลา สามารถตั้งเวลาเดินหน้าถอยหลัง และมีเสียงเตือน
25. สามารถบันทึกการนำเสนอเป็นภาพพร้อมเสียง ในรูปแบบไฟล์ วิดีโอ นามสกุล .AVI
26. มีฟังก์ชัน ไม้บรรทัด สามารถปรับหน่วยที่ต้องการได้ ปรับความสว่างได้
27. มีฟังก์ชันวงเวียน สามารถปรับความกว้างได้
28. มี Hotkey 8 คำสั่ง สามารถเลือกคิดได้ซ้ายหรือขวา และสามารถใช้งานได้จริง
29. สามารถเพิ่มลิงค์ไปยัง URL หรือ โปรแกรมต่างๆ เพื่อเรียกโปรแกรมนั้นๆมาใช้งานได้ทันที
30. สามารถขีดเขียน และบันทึกการขีดเขียนลงใน โปรแกรม Microsoft Office ได้
31. มี Software แยก สามารถขีดเขียน บน Desktop Website และ โปรแกรมต่างๆ
32. มีฟังก์ชัน Spotlight ที่สามารถเปลี่ยนรูปทรงได้
33. มีฟังก์ชัน Shape Recognition ที่สามารถ เขียนรูปทางเรขาคณิตได้อัตโนมัติ
34. สามารถส่ง E-mail ได้ทันที
35. สามารถตั้งพิมพ์จากโปรแกรมบอร์ดได้ทันที
36. สามารถอัปเดต Driver ผ่านเว็บไซต์ได้ฟรี
37. สินค้าได้รับมาตรฐาน CE, FCC, RoHS, ISO9001, IEC
38. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
39. บริษัทผู้นำเข้าต้องมีศูนย์บริการครอบคลุมไม่น้อยกว่า 5 สาขา ภายใต้ชื่อบริษัทฯ เดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการ

## คุณสมบัติ Software Studio Classroom GYGAR

(ระบบสนับสนุนการจัดการ การเรียนการสอนสำหรับครู)

- เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการควบคุมอุปกรณ์ในห้องเรียน ได้แก่ แท็บเล็ต, วิชาลไลเซอร์, กล้องเว็บแคม, กระดานอัจฉริยะ, และสามารถเปิด E-Book รวมทั้งวิดีโอ ประกอบการเรียนการสอน ได้โดยไม่ต้องแปลงไฟล์
- รองรับภาพจากกล้องเว็บแคมไม่น้อยกว่า 2 ตัว และ ภาพจาก วิชาลไลเซอร์ไม่น้อยกว่า 1 ตัวในเวลาเดียวกัน

- สามารถโชว์ภาพจากหน้าจอเดสก์ท็อป พร้อมทั้งภาพจากเว็บแคมและ วิชวลไลเซอร์ ในเวลาเดียวกันในลักษณะ Picture in Picture (PIP) โดยสามารถกำหนดได้ว่าจะโชว์ภาพจากกล้องกี่ตัว
- สามารถแสดงภาพขนาดเล็กจากกล้องเว็บแคมหรือวิชวลไลเซอร์ ในระหว่างการใช้งานโปรแกรมอื่น โดยภาพจะอยู่ปรากฏทับบนโปรแกรมอื่นๆ ที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์เพื่อในระหว่างการสอน อาจารย์สามารถดูภาพจากกล้องเว็บแคมและวิชวลไลเซอร์ไปพร้อมกับโปรแกรมในคอมพิวเตอร์ได้
- สามารถดับเบิลคลิกที่ภาพจากกล้องเพื่อขยายภาพให้ใหญ่ขึ้นและย่อลงให้เหมือนเดิมได้ โดยการกดไอคอน Back
- สามารถซ่อนโปรแกรมให้เหลือเป็นไอคอนเล็กๆได้และสามารถเคลื่อนย้ายไอคอนไปยังตำแหน่งต่างๆบนเดสก์ท็อป
- สามารถอัปโหลดไฟล์ E-Book นามสกุล .pdf และ .epub และ VDO นามสกุล .AVI, DAT, .MPG, .MPEG, MPG4, .RM, .RMVB, .FLV เข้าในโปรแกรมได้โดยตรงโดยไม่ต้องแปลงไฟล์ โดยแยกเป็นหมวดหมู่ชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 หมวดหมู่
- สามารถนำหน้าจอแท็บเล็ตมาแสดงผลออกทางมอนิเตอร์เพื่อแสดงผลการทำงานบนแท็บเล็ต ได้ โดยผ่านเครือข่าย Wireless
- สามารถเปิดโปรแกรมกระดานอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยการเลือกคลิกไอคอนกระดานอินเตอร์แอคทีฟบอร์ด
- สามารถขีดเขียน บน Desktop Website และ โปรแกรมต่างๆ ได้
- มีแถบเครื่องมือควบคุมการทำงาน ที่ติดตั้งแทนตำแหน่ง Task Bar
- สามารถชมภาพหน้าจอเดสก์ท็อปได้
- สามารถบันทึกการทำงานของหน้าจอคอมพิวเตอร์ในรูปแบบวิดีโอได้ โดยบันทึกในนามสกุล .avi
- มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์(ฉบับจริง)
- บริษัทผู้นำเข้าต้องมีศูนย์บริการครอบคลุมไม่น้อยกว่า 5 สาขา ที่จดทะเบียนภายใต้ชื่อบริษัทฯ เดียวกัน เพื่อเป็นการรับประกันสินค้าและบริการ