

## FP4 Board

Smart Interactive Whiteboard Solution.



### สื่อสัมผัสอัจฉริยะ GLOVIEW FP4 Board

สามารถเปลี่ยนพื้นผิวกระดานของคุณให้กลายเป็นระบบสัมผัส ด้วย Active Size ขนาดใหญ่ถึง 90 นิ้ว สั่งงานเพียงใช้ปลายนิ้วสัมผัส จึงช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพและน่าสนใจมากยิ่งขึ้น



#### ความยืดหยุ่นในการใช้งาน

ใช้งานร่วมกับกระดานในห้องเรียน แบบ 2-in-1 รองรับการใช้งานแบบ Touch Screen และการเขียนแบบใช้ปากกาน้ำหมึก

#### สั่งงานโดยปลายนิ้วสัมผัส

การสั่งงานแบบอินเตอร์แอคทีฟเพียงปลายนิ้ว หรือวัสดุทั่วไป ไม่จำเป็นต้องใช้ปากกาเฉพาะหมดปัญหาเรื่องปากกาชำรุดสูญหาย

#### มีความคุ้มค่าในการลงทุน

ใช้เงินลงทุนน้อย ทำงานร่วมกับทรัพยากรเดิมที่มีอยู่แล้ว และสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ทุกรุ่น



# “ ด้วยผลงานกว่า 700 ห้องเรียน จากสถานศึกษามากกว่า 120 แห่ง ” เป็นสิ่งยืนยันในคุณภาพสินค้าและการบริการจากเรา

รายละเอียดคุณลักษณะ สื่อสัมผัสอัจฉริยะ GLOVIEW® FP4 Board	
เทคโนโลยี	แบบ Infrared Technology / Laser Image Calibration Technology
การสั่งงาน	ปลายนิ้วมือสัมผัส และวัสดุทึบแสงทั่วไป
รองรับ Multi-touch	สูงสุด 10 จุดสัมผัส โดยสามารถเขียนและลบได้ในเวลาเดียวกัน
ขนาด Active size	40-100 นิ้ว รัศมีแนวทแยง (> 90 นิ้ว แนะนำในห้องที่ไม่มีแสง)
ความเร็วในการจับภาพ	120 ภาพต่อวินาที (fps)
ช่วงเวลาการตอบสนอง	< 30 มิลลิวินาที
ขนาด Ratio ภาพที่รองรับ	4:3 / 16:9 / 16:10
รองรับ Gesture Recognition	รองรับในโปรแกรม Windows และโปรแกรม GL Board (โปรแกรมช่วยสอนและนำเสนอ) <u>โปรแกรม Windows :</u> - ไข 5 นิ้ว เลื่อนขึ้น สำหรับ Maximize-Minimize หน้าต่าง / ไข 5 นิ้ว เลื่อนลง สำหรับปิดหน้าต่าง / ไข 5 นิ้ว 2 มือ เลื่อนลง สำหรับปิดหน้าต่างที่เปิดไว้ทั้งหมด / ไข 5 นิ้ว เลื่อนแนวทแยง สำหรับเลือกหน้าต่าง / ไขฝ่ามือ เลื่อนขึ้นจากแถบ taskbar สำหรับการเรียงหน้าต่างที่เปิดทั้งหมด / ฝ่ามือค้าง 1 วินาที บนหน้าต่างสำหรับเคลื่อนย้าย <u>โปรแกรม GL Board :</u> - 1 นิ้ว สำหรับเขียน / 2 นิ้ว สำหรับเคลื่อนย้ายและซูม / ฝ่ามือ สำหรับลบ / เคาะฝ่ามือ 2 ครั้ง สำหรับกลับไปหน้าเดสก์ทอป / ฝ่ามือค้าง 2 วินาที สำหรับสปรอต์ไลท์ / เคาะ 1 นิ้วมือ 2 ครั้ง ขณะที่ไม่ได้อยู่ในโหมดเขียน สำหรับกลับมาเป็นโหมดเขียน
อุปกรณ์หลัก	1. Emitter Base 2. Camera Sensor
การเชื่อมต่อ	อุปกรณ์ Emitter Base เชื่อมต่อสัญญาณเป็นแบบ Wireless อุปกรณ์ Camera Sensor เชื่อมต่อแบบ USB กับคอมพิวเตอร์
โปรแกรม	1. โปรแกรม IWB Calibration (Driver) 2. โปรแกรม GL Board (โปรแกรมช่วยสอนและนำเสนอ)
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8, 10
การ Calibration	แบบอัตโนมัติ / แบบกำหนดเอง
โปรแกรม GL Board	มีคำสั่งการใช้งานรูปแบบ GUI (Graphic User Interface) และรองรับคำสั่งผ่าน Gesture Recognition <u>คำสั่งการใช้งานพื้นฐาน :</u> การเปิดไฟล์ pts, ppt, pdf, doc และ xls / การ Export ไฟล์เป็นรูปภาพ / การบันทึกไฟล์เป็น pts, ppt, pdf และ doc / การ Preview และการสั่งพิมพ์หน้าจอ / การตัด સાเนา วาง ลบ / การตั้งค่าระบบ / การแสดงและจัดการหน้าต่างที่เปิดใช้งาน <u>ฟังก์ชันและเครื่องมือใช้งาน :</u> ปากกา - แบบเส้นปกติ, แบบพู่กัน, แบบ Smart Pen สร้างรูปทรงเรขาคณิตอัตโนมัติ, แบบการเขียนหลายคน Multi-users / การใส่พื้นหลัง - แบบพื้นขาว ดำ และเลือกสีทั่วไป, การใช้รูปภาพมาเป็นพื้นหลัง, การ Capture หน้าจอล่าสุดบน Desktop / การเปลี่ยนสีปากกา / ขนาดเส้นปากกา / การใส่รูปร่างเรขาคณิต / การใส่รูปภาพ / การใส่ข้อความ / การเติมสีและเลือกสี / การเลือกเส้นและรูปภาพ / การย่อ-ขยายและหมุนภาพ / การลบ - แบบตัวอักษร (เส้น), แบบจุด, แบบภาพ / การเคลื่อนย้าย / การ Undo-Redo / การกลับไปหน้า Desktop / การย้ายฝั่งแถบเมนู ซ้าย-ขวา / เครื่องเล่นวีดีโอ / การจับภาพวีดีโอ / การใส่ Hyperlink - แบบ URL, แบบไฟล์, แบบหน้า / การ Crop และ Capture รูปหน้าจอล่าสุดบน Desktop มานำเสนอ / ไม่บรรทัด ไม่ที ครงวงกลม และสามเหลี่ยม / เครื่องจับเวลา (นับเดินหน้า-ถอยหลัง) / การใช้ Mask Curtain / แวนขยาย / จุด Spotlight / แป้นพิมพ์ / เครื่องคิดเลข / การบันทึกภาพหน้าจอเป็นวีดีโอ
Laser Beam :	2 ตัว
Wave of Laser :	940 nm
Power :	5w
Power of Laser Beam :	280 mw*2
การใช้ไฟ	3.3V / 2A สำหรับ Emitter Base
น้ำหนัก (อุปกรณ์หลัก)	< 0.5 กิโลกรัม
คุณสมบัติอื่น	- การทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดคอมพิวเตอร์ Auto Startup - การปรับความแม่นยำอัตโนมัติ Auto Calibration - การแจ้งเตือนเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อระบบอุปกรณ์ หรือเชื่อมต่อไม่สมบูรณ์ - Internal Gear สำหรับการปรับองศาของ Infrared Curtain แบบ Vertical & Horizontal พร้อม Red IR Checking - การหยุด Pause การใช้งานระบบชั่วคราวผ่าน Short-cut บนคีย์บอร์ด - รองรับการใช้งานโปรแกรมประเภท Drag and Drop และสื่อการสอน CAI
การรับประกัน	2 ปี
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	CE, FCC
อุปกรณ์มาตรฐาน	Emitter Base, Camera Sensor, ด้าม Pointer, ฐานยึดคัลลิ่ง, สายไฟ Adapter, สาย USB

หมายเหตุ : ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**GLOVIEW®**

**AP ADVANTRADE CO., LTD.**

Authorized Distributor of GLOVIEW in Thailand.

Website : [www.ap-advantrade.co.th](http://www.ap-advantrade.co.th)

Tel: 02 439 0494 Fax: 02 439 0495