

# VERTEX<sup>®</sup>

## DIGITAL VISUALIZER I

8.3M  
PIXEL

### MODEL : D-1408T Series

“สามารถวาดรูป เขียนข้อความบน Visualizer ได้อย่างง่ายดาย เพียงเชื่อมต่อ Mouse ก็สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม สามารถเลือกสีได้ถึง 3 สี และลบเส้นที่เขียนแล้วได้ ทำให้การเรียน การสอน หรือการนำเสนองานประชุมต่อเนื่องไม่สะดุด ”

#### ◆ WIFI Input Techonology Concept

ด้วยเครื่อง Visualizer รุ่น D-1408THW ช่วยให้การนำเสนอของทุกท่านง่ายขึ้น ด้วยฟังก์ชันที่ช่วยให้ท่านสามารถนำภาพจากหน้าจอไม่ว่าจะเป็น Computer, Smart Phone หรือ Tablet ทั้ง IOS, Andriod, MAC, Windows 8 ขึ้นไป แสดงภาพผ่านตัวเครื่อง Visualizer D-1408THW แบบไร้สาย เพื่อส่งต่อไปยังเครื่องโปรเจกเตอร์หรือ จอรับภาพที่เชื่อมต่ออยู่กับเครื่อง Visualizer ได้อย่างง่ายดาย

#### ◆ USB Connect

สามารถส่งสัญญาณภาพหรือวิดีโอผ่านสาย USB เพื่อทำการบันทึกการเรียนการสอน และสร้างสื่อการเรียนการสอน หรือสามารถถ่ายทอดสดการเรียนการสอนออนไลน์ ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้อย่างง่ายดาย ด้วยปัจจุบันการเรียนการสอนหรือการนำเสนอการประชุมในรูปแบบออนไลน์มีการใช้งานเพิ่มขึ้น Visualizer สามารถเชื่อมต่อผ่านสาย USB plug&play เพื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรมต่างๆ เช่น Zoom, Skype, Microsoft Teams เป็นต้น โดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติม

\* สามารถใช้งานได้ตามเงื่อนไขและข้อจำกัดของโปรแกรม

#### ◆ IR Projector Control

หมดกังวลเรื่อง Remote เครื่องโปรเจกเตอร์หาย เครื่อง Visualizer รุ่น D-1408T Series สามารถสั่ง เปิด-ปิด เครื่อง หรือแม้แต่เลือก Source สัญญาณการแสดงผลภาพ ของเครื่อง Projector ผ่านระบบไร้สายอินฟราเรด

#### ◆ Save Image

สามารถบันทึกภาพ จาก Visualizer ได้ด้วยปุ่มเดียว ก็สามารถบันทึกภาพไปเก็บในภายในเครื่อง Visualizer หรือ SD Card, USB Flash Drive และสามารถถ่ายโอนข้อมูล จากหน่วยความจำ ตัวเครื่อง Visualizer ผ่านสาย USB ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้สะดวกและรวดเร็ว

#### ◆ Android to PC

สามารถแปลงมือถือหรือแท็บเล็ต Android เป็นหน้าจอเสมือนคอมพิวเตอร์ ผ่าน Visualizer แบบไร้สาย เมื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพและง่ายดาย ด้วยมือถือหรือแท็บเล็ตเป็นอุปกรณ์ที่ความนิยมในการใช้นำเสนอมากขึ้น แต่ด้วยการใช้งานผ่านมือถืออาจจะไม่สะดวกเหมือนการนำเสนอผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์มากนัก ไม่ว่าจะเป็นความสะดวกของภาพ การแจ้งเตือน การใช้งานฯ ด้วยฟังก์ชันการใช้งาน Android to PC จะจำลองมือถือหรือแท็บเล็ต Android ให้เป็นเสมือนคอมพิวเตอร์ ทำให้การนำเสนอที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

\* เฉพาะรุ่น D-1408THW สำหรับมือถือ Android Samsung, Huawei รุ่นที่รองรับเท่านั้น

#### ◆ Scaler

ช่วยแปลงความละเอียดสัญญาณภาพที่เข้ามา ให้เหมาะสมกับชนิดของจอแสดงผลภาพ หรือ Projector ที่ต่อทั้งช่อง VGA และ HDMI ได้

\* เฉพาะรุ่น D-1408TH, D-1408THW

| Model                            | D-1408T                                                                                         | D-1408TH                                                   | D-1408THW                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ขนาดเลนส์                        | F1.45-3.98 f=4.3-94.6 mm.                                                                       |                                                            |                                                           |
| ขยายภาพ (Zoom)                   | 396 เท่า (22X Optical +18X Digital)                                                             |                                                            |                                                           |
| การปรับความคมชัด (Focus)         | Auto / Manual                                                                                   |                                                            |                                                           |
| Auto White Balance               | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การปรับแสง                       | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การหมุนของหัวกล้อง               | สามารถหมุนได้ในแนวตั้ง 250 องศา                                                                 |                                                            |                                                           |
| Close Up Lens                    | มี                                                                                              |                                                            |                                                           |
| ขนาดแท่นวางเอกสาร                | ขนาดใหญ่กว่า 10"x10" และสามารถนำเสนอเอกสารขนาด A4 ได้                                           |                                                            |                                                           |
| ไฟส่องสว่างด้านบน                | มีเซนไฟส่องสว่าง 2 ข้าง ชนิด LED                                                                |                                                            |                                                           |
| ไฟส่องสว่างด้านล่าง              | มี                                                                                              |                                                            |                                                           |
| อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ            | 1/2" CMOS Sensor                                                                                |                                                            |                                                           |
| อัตราการเคลื่อนไหวกภาพ           | 30 fps                                                                                          |                                                            |                                                           |
| ความละเอียด                      | 8,300,000 Pixels                                                                                |                                                            |                                                           |
| ความละเอียดในการแสดงภาพ          | XGA , WXGA, SXGA, 720P ,1080P                                                                   |                                                            |                                                           |
| ระบบสัญญาณวิดีโอ                 | PAL / NTSC                                                                                      |                                                            |                                                           |
| หน่วยความจำภายใน                 | 16 GB                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การกลับด้านของภาพ (Mirror)       | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| ภาพปกติ / Negative               | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การถ่ายภาพซ้อนภาพ (PIP)          | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การหยุดภาพชั่วคราว (Freeze)      | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การแบ่งภาพ (Split)               | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การหมุนภาพ (Rotate)              | ทำได้ 90,180,270,360                                                                            |                                                            |                                                           |
| Enhance Text Function (E-Text)   | ทำได้                                                                                           |                                                            |                                                           |
| การบันทึกภาพ                     | ได้ขั้นต่ำ 80 ภาพ โดยเป็นการบันทึกลงในตัวเครื่องและยังสามารถบันทึกลง SD Card และ USB Thumbdrive |                                                            |                                                           |
| การบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว | สามารถบันทึกภาพนิ่งและเคลื่อนไหวผ่านโปรแกรม โดยการเชื่อมต่อ เครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB       |                                                            |                                                           |
| Connectivity Input:              |                                                                                                 |                                                            |                                                           |
| RGB ( VGA )                      | x2 พร้อมปุ่มเลือกสลับสัญญาณ Input ได้                                                           |                                                            |                                                           |
| VIDEO                            | x1                                                                                              | x1                                                         | (Optional Accessories)                                    |
| S-Video                          | ( Optional Accessories )                                                                        |                                                            |                                                           |
| Audio                            | x3                                                                                              | x3                                                         | x2                                                        |
| Microphone                       | x1                                                                                              | x1                                                         | x1                                                        |
| HDMI                             | -                                                                                               | -                                                          | x1                                                        |
| ระบบเชื่อมต่อแบบไร้สาย           | -                                                                                               | -                                                          | Wifi Input Technology IEEE802.11 b/g/n<br>2.4 GHz / 5 GHz |
| Connectivity Output:             |                                                                                                 |                                                            |                                                           |
| RGB ( VGA )                      | x2                                                                                              |                                                            |                                                           |
| Video                            | x1                                                                                              |                                                            |                                                           |
| S-Video                          | x1                                                                                              |                                                            |                                                           |
| Audio                            | x1                                                                                              |                                                            |                                                           |
| HDMI                             | -                                                                                               | x1                                                         | x1                                                        |
| PC Interface                     |                                                                                                 |                                                            |                                                           |
| RS-232                           | In/Out                                                                                          |                                                            |                                                           |
| USB และ SD Card                  | USB Type A x 2 , USB Type B x1 , MICRO SD Card Slot x 1                                         |                                                            |                                                           |
| Others                           |                                                                                                 |                                                            |                                                           |
| IR Projector Control             | มี ( On-Off and Source Select Function )                                                        |                                                            |                                                           |
| รีโมทสำหรับควบคุมระยะไกล         | มี                                                                                              |                                                            |                                                           |
| มีหูหิ้วยึดติดกับตัวเครื่อง      | มี                                                                                              |                                                            |                                                           |
| ช่องเก็บรีโมทภายในตัวเครื่อง     | มี                                                                                              |                                                            |                                                           |
| ใช้กระแสไฟฟ้า                    | DC12V/2A<br>(Adapter สามารถใช้กับไฟฟ้า 100-240 V 50/60 Hz)                                      | DC12V/3A<br>(Adapter สามารถใช้กับไฟฟ้า 100-240 V 50/60 Hz) |                                                           |
| น้ำหนัก                          | 3.7 Kgs                                                                                         |                                                            |                                                           |
| ขนาดเครื่อง (ใช้งานสูงสุด)       | ขนาดเครื่อง (ใช้งานสูงสุด) 450x370x550 มม.                                                      |                                                            |                                                           |
| ขนาดเครื่อง (พับเก็บ)            | ขนาดเครื่อง (พับเก็บ) 450x370x114 มม.                                                           |                                                            |                                                           |



**VERTEX SUPPLY CO.,LTD.**

122/20-21 SOI LATPHRAO 37, LATPHRAO ROAD,  
BANGKOK, THAILAND.  
Tel.02-938-1051 Fax. 02-938-1633

E-mail : info@vertex.co.th http://www.vertex.co.th



Dealer :