



See More Online

[www.chinavut.com](http://www.chinavut.com)

SCAN ME

INTERACTIVE  
LED  
TOUCHSCREEN



คุณสมบัติ



- เป็นจอแสดงผลภาพ พร้อมฟังก์ชันระบบสัมผัส (Interactive)
- หน้าจอมีขนาดใหญ่
- เพื่อการนำเสนอที่สะดวก และรวดเร็ว
- เหมาะกับการใช้งานในห้องเรียน ห้องอบรม หรือ ห้องประชุมต่างๆ
- ระบบ Multi-Touch ด้วยเทคโนโลยีอินฟราเรดขั้นสูง ร่วมกับระบบ LED backlight



| MODEL                           | P-55D                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P-65D                                                    | P-70D                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Backlight                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Display Area                    | 1210x680 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1428x803 mm.                                             | 1539x866 mm.                                             |
| Active Screen Size              | 55"                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 65"                                                      | 70"                                                      |
| Display Ratio                   | 16 : 9                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                          |
| Resolution                      | 1920x1080 pixel                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                                          |
| Display Colors                  | 8bit                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                          |
| Brightness                      | 370cd/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 370cd/m2                                                 | 380cd/m2                                                 |
| Contrast                        | 4000:1 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4000:1 60Hz                                              | 4000:1 120Hz                                             |
| Response Time                   | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                          |
| Video System / Audio System     | PAL/NTSC/SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                                                          |
| AV Inputs / Outputs             | <b>Front Side:</b> HDMI in x 1, USB for touch x 1, USB for media player x 1, USB for PC x 2 (2.0 x 1, 3.0 x 1), MIC x 1<br><b>Rear Side:</b> USB for media player x 1, USB for touch x 1, HDMI in x 2, VGA in x 1, Audio in x 1, AV in x 1, YPbPr x 1, Spk out 1, Audio out x 1 RS232 x1 |                                                          |                                                          |
| Speaker Output Power            | 15Wx2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                          |
| Multimedia File Formats Support | <b>Image :</b> JPEG, BMP, PNG<br><b>Video :</b> MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG VC1, Divx, FLV (Support 1080P HD Decoding)<br><b>Audio :</b> WMA, MP3, M4A, (AAC)                                                                                                        |                                                          |                                                          |
| 3D Display                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                                                          |
| Power Consumption               | Maximum < 200W<br>ECO Mode ≤ 100W<br>Standby Mode ≤ 0.5W                                                                                                                                                                                                                                 | Maximum < 220W<br>ECO Mode ≤ 110W<br>Standby Mode ≤ 0.5W | Maximum < 220W<br>ECO Mode ≤ 110W<br>Standby Mode ≤ 0.5W |
| Working Voltage                 | AC 100-240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                          |
| Touch Surface (optional)        | Anti-Glare                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                                          |
| Touch Sensor                    | IR                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                                                          |
| HID Support                     | HID                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Touch Point                     | 10 Point Touch                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                                                          |
| Writing Tools                   | Pen or Finger                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                          |
| Touch Resolution                | 32767 x 32767                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                          |
| Scan Speed                      | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                          |
| Cursor Speed                    | 125 Point/s                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |                                                          |
| Positioning Accuracy            | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                          |
| Communication Interface         | USB                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Transmission Range              | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Storage Temperature/Humidity    | -20°C~60°C/10%~90%                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                                                          |
| Working Temperature/Humidity    | 0°C~50°C/10%~90%                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                                                          |
| Mountin/Stand (optional)        | Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                          |
| Outline Dimension               | 1320x866x99 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1544x939x99 mm.                                          | 1658x1004x99 mm.                                         |
| Packing Dimension               | TBD                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1710x1350x540 mm.                                        | 1816x275x118 mm.                                         |
| Net Weight                      | 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43 kg                                                    | 50 kg                                                    |
| Gross Weight                    | 41 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 57 kg                                                    | 64 kg                                                    |
| Toughened Glass Model           | TWB-I55A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWB-I65A                                                 | TWB-I70A                                                 |
| Intelligent Light Detector      | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Speaker Position                | Foward                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                          |
| OPS Slot                        | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                          |
| Detachable IR Frame             | No                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                                                          |
| Hotkey Define                   | Manual, Source, ECO Mode, VGA, HDMI, Volume+, Volume-, OPS Power                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                                                          |

| MODEL                        | P-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blacklight                   | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Display Area                 | 1771.2x996.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Active Screen Size           | 80"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Display Ratio                | 16 : 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resolution                   | 1920x1080 pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Display Colors               | 10bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brightness                   | 350cd/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contrast                     | 5000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Response Time                | 4 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Video System / Audio System  | PAL/NTSC/SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AV Inputs / Outputs          | <b>Front Side:</b> HDMI in x1, USB for touch x1, USB for PC x1, USB for Android x1, Mic x1<br><b>Rear Side:</b> USB for Android x4, VGA in x2, Audio in x2, USB touch x1, HDMI in x1, VGA out x1, Video out x1, RS-232 x1, RJ45 x 1(For Android), SD Reader x1, YPbPr in x1, RCA in x2, SPDIF out x1, SPK out x1, S-Video in x1 |
| Speaker Output Power         | 15Wx2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Power Consumption            | Maximum <250W<br>ECO Mode ≤ 125W<br>Standby Mode ≤ 0.5W                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Working Voltage              | AC 100-240V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Touch Surface                | Anti- Glare+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Touch Sensor                 | IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HID Support                  | HID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Touch Point                  | 10 Points Writing<br>10 Points Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Writing Tools                | Pen or Finger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Touch Resolution             | 32767 x 32767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scan Speed                   | 8ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cursor Speed                 | 125 Point/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Positioning Accuracy         | 1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Communication Interface      | USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Transmission Range           | 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Storage Temperature/Humidity | -20°C~60°C/10%~90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Working Temperature/Humidity | 0°C~40°C/10%~90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mountin (optional)           | Wall-mounted/Stand                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Outline Dimension            | 1919x1142x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Packing Dimension            | 2160x1360x355mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Net Weight                   | 95kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gross Weight                 | 120kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WIFI AP                      | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toughened Glass Model        | TWB-NB80A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Intelligent Light Detector   | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intelligent Thermo Protector | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Build in WIFI                | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speaker Position             | Foward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OPS Slot                     | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Detachable IR Frame          | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hotkey Define                | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Android System               | 2 Core 1.2 GHz, Support 4K output                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Android Software             | Version 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Input Resource Preview       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Support WIFI Printer         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Screen Mirror                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| On Screen Annotation         | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gadgets                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Whiteboard                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Word/PPT/PDF/Excel Viewer    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



• หน้าจอขนาดใหญ่

80" Screen Size



ดัดแปลง

• พร้อมระบบปฏิบัติการ Android



\*\*\*All specification are subjected to change without notice

# Application

## สามารถย่อขยายเมนูได้ด้วยปลายนิ้ว

สามารถย่อขยาย หมุนวัตถุที่แทรกเข้ามาในโปรแกรมด้วยปลายนิ้วไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ หรือมีลิตมีเดีย จึงทำให้เกิดความสะดวกและมีความน่าสนใจ



## สามารถแปลงลายมือเป็นตัวพิมพ์ได้

มีฟังก์ชันสำหรับแปลงลายมือจากการเขียนเป็นข้อความตัวพิมพ์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และภาษาอื่น ๆ รวม 22 ภาษา ซึ่งทำให้สะดวกในการใช้งาน



## ฟังก์ชัน VIDEO PLAYBACK

มีฟังก์ชันเล่นภาพย้อนหลังในหน้าที่กำลังใช้งานปัจจุบันในรูปแบบของภาพเคลื่อนไหวและในทุกหน้าที่ทำการใช้งาน ซึ่งโปรแกรมจะทำการบันทึกอัตโนมัติในทุกหน้า



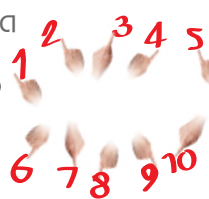
## มีฟังก์ชันรับภาพจาก Visualizer ได้โดยตรง

มีฟังก์ชันที่เรียกภาพจากกล้อง Webcam เข้าไปแสดงในโปรแกรมเสมือนเป็นการเรียกภาพจากกล้อง Visualizer และยังสามารถเรียกภาพจากกล้อง Visualizer (เฉพาะรุ่นที่รองรับ)



## สามารถสัมผัสได้ถึง 10 จุด

สามารถรองรับการสัมผัสได้ถึง 10 จุดพร้อมกัน สำหรับรุ่น (P-Series) สามารถเขียนพร้อมกันได้ถึง 10 คน ทำให้เกิดความน่าสนใจกับผู้ใช้ และทำให้ผู้ใช้มีส่วนร่วมมากขึ้น



## ฟังก์ชันปากกา 2 สี

มีฟังก์ชันปากกา 2 สี ช่วยในการเขียนโต้ตอบระหว่างผู้เขียนบนหน้าจอสีเดียวกัน โดยฟังก์ชันจะทำการเลือกสีที่สองเป็นสีตรงข้ามกับสีแรกที่ถูกเลือกโดยอัตโนมัติ



# Function

### Write

- มีฟังก์ชันปากกาอัจฉริยะที่สามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการวาดรูปทรงวงกลม, สามเหลี่ยม, วงรี, เส้นตรง, เส้นลูกศรตรง, เส้นโค้ง, เส้นลูกศรโค้ง และเส้นอิสระที่เป็นทั้งการวาดเส้นกราฟทางคณิตศาสตร์ต่างๆ เช่น Sine, Cosine, Tangent, Square
- ฟังก์ชันปากกาให้เลือกได้ถึง 8 แบบ จึงทำให้สามารถเลือกใช้งานให้ตรงกับความต้องการ
- มีฟังก์ชันรองรับวิชาคณิตศาสตร์, ฟิสิกส์, และเคมี เพื่อใช้ประกอบในการเรียนการสอน หรือตามความเหมาะสมกับผู้ใช้

### Presentation

- ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เวอร์ชัน XP, VISTA, 7, 8 และ 10 รวมถึงสามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Office ได้เป็นอย่างดี
- สามารถบันทึกผลงานเป็นไฟล์นามสกุล JPG, JPEG, TIFF, TIF, PNG, GIF, BMP, HTML, PPT, HHT, PDF, AVI และ DPB เพื่อนำไปใช้งานร่วมกับโปรแกรมอื่น ๆ
- สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวในโปรแกรมได้โดยรองรับไฟล์ชนิด AVI, MPG, MOV, RM, RMVB และ SWF
- สามารถบันทึกการนำเสนอเป็นภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียง ในรูปแบบไฟล์ AVI และ DPB เพื่อความสะดวกในการนำมาแสดงมาอีกครั้ง

### Display and Touch Control

- สามารถอ่านไฟล์ รูปภาพ เพลง วีดีโอ และ .TXT ผ่าน USB ได้ โดยไม่ผ่าน Computer
- สามารถเลือกปรับเปลี่ยนภาษาของเมนูการใช้งานได้ ไทย อังกฤษ จีน และ ภาษาอื่น ๆ รวม 20 ภาษา
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port สามารถใช้นิ้วในการเขียน หรือ วาดภาพลงบนกระดานเพื่อเพิ่มความสนใจ โดยใช้เทคโนโลยี Infrared Senser ในการรับสัญญาณมีความเร็วในการตอบสนองสัญญาณ 125 จุดต่อวินาที
- สามารถย้ายตำแหน่งทูลบาร์ไว้ได้ทุกที่ในหน้าจอ เพิ่มลดเมนูในทูลบาร์ได้โดยสามารถบันทึกแยกสำหรับผู้ใช้งานแต่ละคนได้
- สามารถเลื่อนภาพในแต่ละหน้า เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้ไม่จำกัด และสามารถรวมพื้นที่เลื่อนหน้าทั้งหมดให้รวมในหน้าเดียวได้



\*รายละเอียดและการออกแบบสินค้า อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

\*\*optional\*\*

## Open Pluggable Specification OPS - WB5031

คอมพิวเตอร์ไร้สาย ใช้งานร่วมกับ LED Touchscreen ได้เป็นอย่างดี



| Model         | WB5031                   |
|---------------|--------------------------|
| CPU           | CORE i3 / i5 / i7        |
| RAM           | 4GB                      |
| HDD           | 500GB                    |
| VGA           | NO                       |
| HDMI          | 1                        |
| Audio         | 1                        |
| Microphone    | 1                        |
| USB 3.0       | 2                        |
| RJ45          | 1                        |
| Build-in Wifi | 1                        |
| RS232         | NO                       |
| Dimension     | L*W*H : 174.3*180*30 mm. |

\*\*\*All specifications are subjected to change without notice



CHINAVUT MARKETING CO., LTD.

63,65,67 Soi Rungruang , Ratchadapisek Rd., Samsenok , Huay-Kwang Bangkok 10320  
Tel : 0-2694-3000 , Email : info@chinavut.com , Website : www.chinavut.com

Available from :

