

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

คุณสมบัติเครื่องฉายภาพสามมิติ

1. สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องโปรเจคเตอร์ได้
2. มีขนาดเลนส์ F 1.45-3.98 , f= 4.3-94.6 mm. หรือดีกว่า
3. สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 396 เท่า โดยซูมขยายได้ไม่น้อยกว่า 22 เท่าในระบบ Optical และ 18 เท่าในระบบ Digital รวมทั้งสามารถปรับโฟกัสได้แบบอัตโนมัติและปรับได้ด้วยมือได้
4. มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และไฟส่องสว่างด้านล่างสำหรับแทนวางเอกสาร
5. สามารถปรับความละเอียดในการแสดงผลภาพได้อย่างน้อย 5 ระดับ ดังนี้ XGA , WXGA , SXGA , 720P , 1080P
6. อุปกรณ์สร้างสัญญาณชนิด CMOS Sensor ขนาด 1/2 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8,000,000 Pixels อัตราความเคลื่อนไหวภาพไม่น้อยกว่า 30 fps
7. มี Function ที่สามารถแสดงภาพแบบแบ่งภาพได้ (Split Function) และ หยุดภาพชั่วคราวได้ (Freeze Function) และบันทึกภาพภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 80 ภาพ โดยมีความจุในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถเลือกบันทึกภาพลงใน SD Card หรือ USB Flash Drive ทางช่องเชื่อมต่อโดยตรงที่ตัวเครื่องได้
8. สามารถเชื่อมต่อ Mouse เพื่อช่วยในการนำเสนองาน เช่น ชัดเขียนข้อความ โดยสามารถเลือกสีที่ใช้ในการขีดเขียนได้ไม่น้อยกว่า 3 สี และมีฟังก์ชันลบเส้นที่ขีดเขียนได้
9. มี Function : Enhance Text (E-text) เพื่อช่วยในการนำเสนองานที่เป็นรูปแบบของตัวหนังสือให้มีความคมชัดยิ่งขึ้น โดยมีปุ่มกดอยู่บนตัวเครื่อง
- "10. มีช่องต่อสัญญาณ Input อย่างน้อยดังนี้
 - RGB Input x 2 / Audio Input x 2 / HDMI Input x 1 / Microphone x 1
- "11. มีช่องต่อสัญญาณ Output อย่างน้อยดังนี้
 - RGB Input x 2 / Video Output x 1 / S-Video Output x 1 / Audio x 1 / HDMI Output x 1
12. มีฟังก์ชัน UP Scaler ภายในตัวเครื่องที่สามารถช่วยแปลงสัญญาณภาพจาก RGB Input ให้เหมาะสมกับการแสดงผลสัญญาณภาพออก HDMI Output ได้
13. มีฟังก์ชัน Down Scaler ภายในตัวเครื่องที่สามารถช่วยแปลงสัญญาณภาพจาก HDMI Input ให้เหมาะสมกับการแสดงผลสัญญาณภาพออก RGB Output ได้
14. มีรีโมทสำหรับควบคุมการทำงาน พร้อมช่องเก็บภายในตัวเครื่อง และมีหูหิ้วยึดติดกับตัวเครื่องเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
15. มี Function WIFI Input Technology ช่วยในการนำภาพจากคอมพิวเตอร์ Smartphone หรือ Tablet ทั้ง Windows , Mac ,IOS และ Andriod แสดงผ่านเครื่องฉายภาพสามมิติแบบไร้สาย เพื่อส่งต่อไปยังเครื่อง

โปรเจคเตอร์ หรือ จอรับภาพได้โดยเป็นส่วนประกอบส่วนหนึ่งของตัวเครื่องที่ติดตั้งอยู่ด้านในภายในตัวเครื่องไม่ใช่ อุปกรณ์ภายนอกเพื่อป้องกันการสูญหาย

16. มี Function สามารถสั่งเปิด-ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และเลือก Source สัญญาณการแสดงผลภาพของโปรเจคเตอร์ผ่านระบบไร้สายอินฟราเรดกรณีไม่ต้องการใช้รีโมทของเครื่องโปรเจคเตอร์
17. มีช่องต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์ ชนิด USB และ RS-232 และ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับใส่ SD Card และ USB Flash Drive ได้
18. บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศไทยเพื่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารแสดง)
19. บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 ภายในประเทศไทยโดยเป็นหน่วยงานตรงของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย (มีเอกสารแสดง)
20. มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง

คุณลักษณะของจอแสดงภาพแบบสัมผัสขนาด 75 นิ้ว

1. เป็นจอภาพขนาดหน้าจอ 74.5 นิ้ว โดยใช้ Backlight แบบ DLED พร้อม Ultra Fine Touch Technology (UFT)
2. หน้าจอสามารถแสดงสีได้ 1.07 พันล้านสี (10bit) หรือดีกว่า
3. จอรับภาพมีความละเอียด 3840 x 2160 ในแบบ Native (อัตราส่วนภาพ 16:9)
4. มีมุมมองของจอภาพ 178 องศาในแนวนอน และ 178 องศา ในแนวตั้ง หรือดีกว่า
5. อัตรา Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 5000 : 1 และความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า 350 nits
6. ความเร็วในการตอบสนองของหน้าจอ 8ms หรือดีกว่า
7. LED backlight มีอายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมงหรือดีกว่า
8. หน้าจอเป็นแบบ Anti-Glare เพื่อลดแสงสะท้อน และกันรอยขีดข่วนได้ระดับ 7H หรือดีกว่า
9. ใช้เทคโนโลยีระบบสัมผัสแบบ Infrared โดยรองรับการสัมผัสหน้าจอพร้อมกันสูงสุด 20 จุด หรือดีกว่า โดยไม่ต้องเป็นจุดที่ติดตั้งระบบสัมผัสมาจากโรงงานเพื่อความสมบูรณ์ในการใช้งานไม่ใช่จอที่มาติดตั้งระบบสัมผัสภายหลัง
10. สามารถใช้งานด้วยนิ้วมือหรือปากกาสัมผัสช่วยในการเขียนได้
11. มีหน่วยประมวลผลติดตั้งภายในแบบ ARM Cortex-A73*2 + Cortex-A53*2 1.5Hz, Ram 3GB DDR4 พร้อมระบบปฏิบัติการระบบ Android version 8 หรือใหม่กว่า และพื้นที่เก็บข้อมูล 32GB หรือดีกว่า เพื่อใช้ในการแสดงไฟล์รูปภาพ , วิดีโอและเอกสาร แชน์หน้าจอจากโทรศัพท์มือถือขึ้นที่หน้าจอ ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
12. มีช่องรับสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่าดังนี้ Analog in (VGA 15pin) x 1 , HDMI 2.0 x 3, USB type A 2.0 x 3, USB type A 3.0 x 3, RS232 x 1, RJ45(GigaLAN) x 1, Audio line-in x1, USB type Bx2,
13. มีช่องส่งสัญญาณออก (Output) ไม่น้อยกว่าดังนี้ Audio out x 1, HDMI(4K@60Hz) x 1, SPDIF x 1
14. มีช่องรับสัญญาณเข้าแบบ USB type A อยู่ที่ด้านหน้าของจอภาพเพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งาน
15. มีเทคโนโลยีถนอมสายตาของผู้ใช้งาน
16. มีลำโพง Stereo Sound ในตัวขนาดไม่น้อยกว่า 10W x 2 + 15W x 1
17. ผลิตภัณฑ์ต้องมี Software ภายใต้อีซีเดียวกันสำหรับใช้เขียน โดยสามารถเขียนได้บนไฟล์รูปภาพและเอกสารและสามารถบันทึกหน้าจอเป็นไฟล์วิดีโอได้
18. ต้องเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต และอุปกรณ์มือถือที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการต่างๆ ทั้ง Windows, IOSและ Android ได้
19. มีอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับจอภาพเป็นปากกาที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ อย่างน้อย 2 ด้าม โดยปากกามีหัวให้เลือกใช้งานได้ 2 ขนาด ในด้ามเดียว เพื่อใช้สำหรับเขียนได้ 2 ขนาดเส้นและ 2 สี ที่ต่างกันได้
20. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานและลิขสิทธิ์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีจดทะเบียนบริษัทในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ญี่ปุ่น หรือ เกาหลีใต้เท่านั้น
21. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายและสำรองอะไหล่ โดยมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี เป็นอย่างน้อย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

คุณลักษณะของคอมพิวเตอร์แบบติดตั้งภายใน

1. เป็นคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ติดตั้งภายใน สำหรับจอแสดงภาพแบบสัมผัส
2. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i5-8400 หรือดีกว่า
3. หน่วยความจำขนาด 8GB DDR4 หรือดีกว่า
4. พื้นที่เก็บข้อมูลขนาด 128 GB แบบ SSD
5. รองรับการเชื่อมต่อไร้สายแบบ 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) และ Gigabit LAN และ Bluetooth 4.2
6. มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro 64 bit ลิขสิทธิ์แท้ติดตั้งมาพร้อมใช้งาน
7. มีช่องสัญญาณเข้า Mic x 1
8. มีสัญญาณออก HDMI x 1, VGA x 1, Display port x 1, Audio x 1
9. มีช่องสัญญาณ USB type A แบบ USB 3.0 x 4, USB 2.0 x 2
10. กำลังไฟฟ้าในขณะใช้งานปกติไม่เกิน 95 วัตต์
11. น้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม
12. มีช่อง Kensington Lock เพื่อติดตั้งอุปกรณ์สำหรับล็อกเพื่อความปลอดภัย

รายละเอียดและคุณสมบัติ Software

1. โปรแกรมการเรียนการสอน/โปรแกรมสำหรับเขียนที่หน้าจอ รองรับระบบปฏิบัติการทั้ง Windows และ Android OS ในตัวโปรแกรมถูกพัฒนาโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
2. โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อผู้ให้บริการ Cloud Service ได้อาทิเช่น Google Drive, One Drive, Dropbox เป็นอย่างน้อยโดย สามารถ Upload / Download ไฟล์ไปยัง Cloud Service ได้
3. โปรแกรมสามารถเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานส่งภาพจาก Notebook, Tablet, Mobile มาแสดงได้โดยผ่าน Application ภายได้ เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่พัฒนาโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
4. รองรับการอัปเดตโปรแกรมได้แบบ OTA ในกรณีที่โปรแกรมมีการอัปเดตเวอร์ชันใหม่ๆ หรือแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ
5. ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมสร้างพื้นที่การใช้งานของตัวเองได้ผ่านการ Sign in-Sign Out ผ่าน QR Code Scan ใน Applicationบนโทรศัพท์มือถือได้
6. ผู้ใช้งานสามารถแชร์ภาพบนจอไปยังอุปกรณ์ต่างๆ ได้ และผู้ร่วมใช้งานสามารถแชร์หน้าจอบนอุปกรณ์ไร้สายไปยังจอหลักได้ (Cast in - Cast Out)
7. สามารถค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต โดยสามารถถึงข้อมูลภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ลิงค์เว็บไซต์ได้จาก Software สำหรับการเขียนโดยไม่ต้องสลับหรือเปิด Software อื่นๆ เพิ่มขึ้นมา เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน
8. มีระบบ AI Pen ที่สามารถคาดการณ์ความคิดของผู้เขียน โดยวิเคราะห์จากลายเส้นที่เขียน จำลองมาเป็นภาพที่ต้องการ นอกจากนั้นยังสามารถเชื่อมต่อไปที่อินเทอร์เน็ตเพื่อค้นหาภาพที่ Software คาดการณ์ได้ทันที

9. สามารถแสดง QR Code ขึ้นที่หน้าจอเพื่อใช้แชร์รูปภาพจากบนจอภาพให้ผู้ที่ต้องการบันทึกโดยโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตได้
10. สามารถบันทึกภาพหน้าจอเป็นวิดีโอได้ เพื่อใช้ในการดูย้อนหลังหรือสร้างเป็นสื่อการสอนได้ โดยเลือกความละเอียดได้สูงสุดในระดับ 4K

คุณสมบัติของตู้แร็คในเครื่องเสียง

1. เป็นตู้แร็คแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9 U หรือดีกว่า
2. ตู้ทำจากเหล็กมีความแข็งแรง ทนทาน
3. ตัวตู้แบ่งได้เป็น 3 ส่วน ประตูหน้า - กลาง - หลัง
4. ประตูหน้ามีแผ่นใสอะคริลิก

เครื่องขยายเสียงขนาด 60 วัตต์

1. เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 60 วัตต์
2. สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง มีช่องAUX ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบRCA
3. มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง
4. สามารถปรับเสียงทึบ ± 10 dB ที่ 100Hz และเสียงแหลมที่ ± 10 dB ที่ 10 kHz
5. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 50-20,000 Hz (± 3 dB)
6. สามารถต่อบันทึกเทปได้ Record : 0dB,600 ohms,Unbalanced,RCA Pin jack.
7. ช่องต่อกับลำโพงใช้ได้ทั้งแบบ High Impedance 100V,70V และแบบLow Impedance 4 ohms
8. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over 60 dB
9. มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง
10. สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC

คุณสมบัติของไมโครโฟน TOA รุ่น DM-1100

1. เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic (moving coil microphone)
2. ด้ามจับทำด้วย Diecast zinc ซึ่งแข็งแรง ทนทาน
3. มีสวิทช์เปิด/ปิดไมโครโฟน
4. คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
5. มีสายพร้อมปลั๊กยาว 7.5 เมตร มาพร้อมไมโครโฟน
6. ความต้านทาน 600 โอห์ม Unbalanced
7. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 100Hz -12,000Hz

คุณสมบัติของตู้ลำโพงขนาด 30 วัตต์

1. เป็นลำโพงชนิด 2 ทาง Bass reflex ตัวกล่องลำโพงทำจากเรซิน
2. ลำโพงทนกำลังเสียงได้ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์
3. สามารถต่อลำโพงได้ 3 รูปแบบ 100V, 70V และ 8 โอม์
4. ความดังของลำโพงที่ 1 วัตต์ / 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 90 dB
5. ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 80Hz ถึง 20,000Hz
6. ขนาดของลำโพงเสียงแหลมชนิด Dome
7. ขนาดของลำโพงเสียงทุ้มไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตรชนิด Cone type
8. มีขาแขวน เป็นอุปกรณ์มาตรฐานแถมมาด้วย
9. สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

คุณลักษณะเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

1. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่องต้องเป็นระบบ TRUE ON LINE DOUBLE CONVERSION ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 2000VA/1800W
2. ใช้ Digital signal processor ในการควบคุมการทำงานของเครื่อง
3. คุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาเข้า ดังนี้
 - 3.1 ระดับแรงดันไฟฟ้า (Input voltage) ไม่น้อยกว่า 220Vac -40% to +35% 110-300 1 Phase หรือดีกว่า
 - 3.2 ความถี่ไฟฟ้า 50/60Hz +/-10% หรือดีกว่า
 - 3.3 Input PF ไม่น้อยกว่า 0.99 at full load หรือดีกว่า
4. คุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาออกดังนี้
 - 4.1 ระดับแรงดันไฟฟ้าขาออก (Output voltage) เป็น 220Vac +/-1% , 1 Phase หรือดีกว่า
 - 4.2 ความถี่ 50Hz +/-0.1% หรือดีกว่า
5. ต้องมีค่า HARMONIC DISTORTION (THD) < 3% at linear load หรือดีกว่า
6. มี Crest factor 3 : 1 และ Overload capacity 120% for 60 Sec, 150% for 30 Sec , >150% for 300ms หรือดีกว่า
7. แบตเตอรี่ต้องเป็นแบบ Sealed lead acid ชนิด maintenance free ขนาด 7.5 Ah จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ก้อน และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
8. มีการป้องกันทางด้านขาออก Overload & Short Circuit Protection
9. มี Efficiency AC to AC \geq 89% at Full linear load หรือดีกว่า
11. ต้องมี USB Port สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

รายการ F-1 โต๊ะอาจารย์ผู้สอน

- โต๊ะ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 150 ซม. มีความลึกไม่น้อยกว่า 75 ซม. มีความสูงไม่น้อยกว่า 75 ซม.
- แผ่นหน้าโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วยวัสดุพีวีซี หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ลบมุมมน มีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกขึ้นรูปไม่น้อยกว่า 1 จุด
- แผ่นบังตา ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วยวัสดุพีวีซี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
- ขาโต๊ะขาเหล็ก สีดำตัดกับโครเมียม
- รางเลื่อน เป็นอลูมิเนียมขึ้นรูป ชูบ Anodized สามารถดึงเข้าออกเมื่อเวลาใช้งาน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กก.
- ที่โต๊ะมีรางปลั๊กไฟ 3 ช่อง และ USB 2 ช่อง
- รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

F-2 เก้าอี้อาจารย์ผู้สอน

- เก้าอี้ขนาด กว้าง 53 x ลึก 61 x สูง 102 cm
- โครงสร้างที่นั่งเป็นเหล็กขึ้นรูปตามความโค้งของที่นั่ง มีจุดยึดกับท้าวแขนและมือจับด้านหลัง ส่วนปลายของโครงเหล็ก ทั้งบนและล่างมีครอบสำหรับเก็บความเรียบร้อยของโครงเหล็กและหนังสปริง หุ้มที่นั่ง ผิวสีโครเมียม จุดยึดกับกลไกโยกเป็นเหล็ก กว้าง 25 มม. ทำสีระบบ EPOXY POWDER COATED
- เบาะหุ้มด้วยหนังเทียม PU+PVC อย่างดีเย็บลวดลายตามแบบ
- กลไกโยก (Rocking Mechanic) เป็นเหล็กขึ้นรูปมีกลไกเอนโยกโดยปรับความเอนได้ สามารถ ล็อคไม่เอนได้ และรองรับโซ้คไฮดรอลิกแก๊ส สำหรับปรับสูงต่ำได้ ปลายของแกนโยกเอนปิดด้วยฝาครอบเหล็กชุบโครเมียม
- ขาเก้าอี้เป็นเหล็กชุบโครเมียม 5 แฉก รัศมีไม่ต่ำกว่า 31.5 ซม. ปลายขาติดตั้งลูกล้อ
- ท้าวแขน เป็นเหล็กขึ้นรูปหน้าตัดรูปรี หน้ากว้าง 40 มม. ลึก 10 มม. ปลายมีจุดยึดติดสำหรับยึด กับโครงที่นั่ง ชูบโครเมียม หุ้มด้วยหนังเทียม ชนิดมีซิป สามารถถอดเปลี่ยนหรือซ่อมแซมได้
- มือจับด้านหลัง เป็นเหล็กรูปไข่ขนาด 15x30 มม. ขึ้นรูป ปลายมี Plate เหล็กเจาะรูสำหรับติดตั้งกับโครงที่นั่ง ชูบโครเมียม
- เก้าอี้สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กก.
- ก่อนการดำเนินการสั่งทำ ผู้ขายต้องขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ สี และ Shop Drawing ของเก้าอี้อาจารย์ผู้สอน ที่แสดงมิติ ,ขนาด ,และวัสดุ ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ ให้ชัดเจน ทุกรายการและต้องนำตัวอย่างวัสดุมาชี้แจงคุณสมบัติของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ เพื่อประกอบการพิจารณา
- รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับการประมวลผลระดับสูง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core i5-1035G4
2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด LPDDR4 ขนาด 8 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Solid State Drive ขนาดความจุ 128 GB
4. มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง
5. มีจอภาพขนาด 12.3 นิ้ว ความละเอียด 2736x1824 Pixel (267PPI)
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB –A 1 ช่อง USB-C จำนวน 1 ช่อง
7. มีช่อง 3.5 mm สำหรับต่อ headphone
8. มีช่อง Surface Connect
9. มีช่อง Surface Type Cover part5
10. สามารถใช้งาน Wi-Fi 6: 802.11ax compatible และ Bluetooth 5.0
11. มีฝาปิดเป็นแบบพิมพ์
12. แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ถึง 10.5 ชม.
13. ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 775 กรัม
14. มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home
15. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
16. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้า และมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว ส่วนโรงงานผลิตอาจตั้งอยู่นอกกลุ่มประเทศดังกล่าวได้

