

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 11 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core I5 เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
2. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Chipset Intel
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด โซลิดสเตท (Solid State Disk) โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB และมีการเชื่อมต่อแบบ SATA หรือ M2
5. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) ติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางหรือดีกว่า
6. มีช่องสัญญาณสื่อสารและเชื่อมต่อแบบต่างๆ ดังนี้
 - 6.1 มีช่องต่อจอภาพแบบ Display Port หรือ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 6.2 มีช่องสัญญาณเสียง Audio Jack 1 ช่อง
 - 6.3 มี Port ชนิด USB 3.0 Type C™ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 6.4 มี Port ชนิด USB 3.1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
7. มีฮาร์ดแวร์ที่ใช้สำหรับรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน 802.11 ac และมีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
8. มีจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว หรือดีกว่า
9. มีระบบจัดการเรื่องเสียงและลำโพงแบบติดตั้งภายใน
10. เป็นพิมพ์มีตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดถาวรบนแป้นพิมพ์
11. มีเมาส์แบบสายเชื่อมต่อ USB ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม และมีปุ่มล้อเลื่อน (wheel) อย่างน้อย 1 หน่วย/เครื่อง
12. มีกล้อง Webcam ที่รองรับการทำ Video conferencing ติดตั้งภายในตัวเครื่องอย่างน้อย 1 หน่วย
13. มี Battery ชนิด Li-Ion ไม่น้อยกว่า 3 Cell จำนวน 1 หน่วย และมีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย/เครื่อง
14. รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Graphic 13 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core I5 เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
2. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Chipset Intel
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด โซลิดสเตท (Solid State Disk) โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB และมีการเชื่อมต่อแบบ SATA หรือ M2
5. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แยกออกจากหน่วยความจำหลัก โดยมีหน่วยความจำ GPU ไม่น้อยกว่า 2 Gb หรือดีกว่า
6. มีช่องสัญญาณสื่อสารและเชื่อมต่อแบบต่างๆ ดังนี้
 - 6.1 มีช่องต่อจอภาพแบบ Display Port หรือ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 6.2 มีช่องสัญญาณเสียง Audio Jack 1 ช่อง
 - 6.3 มี Port ชนิด USB 3.0 Type C™ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- 6.4 มี Port ชนิด USB 3.1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
7. มีฮาร์ดแวร์ที่ใช้สำหรับรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน 802.11 ac และมีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
8. มีจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว หรือดีกว่า
9. มีระบบจัดการเรื่องเสียงและลำโพงแบบติดตั้งภายใน
10. แป้นพิมพ์มีตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดถาวรบนแป้นพิมพ์
11. มีเมาส์แบบสายเชื่อมต่อ USB ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม และมีปุ่มล้อเลื่อน (wheel) อย่างน้อย 1 หน่วย/เครื่อง
12. มีกล้อง Webcam ที่รองรับการทำ Video conferencing ติดตั้งภายในตัวเครื่องอย่างน้อย 1 หน่วย
13. มี Battery ชนิด Li-Ion ไม่น้อยกว่า 3 Cell จำนวน 1 หน่วย และมีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย/เครื่อง
14. รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Editor 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core I7 เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
2. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Chipset Intel
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด โซลิดสเตท (Solid State Disk) โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB และมีการเชื่อมต่อแบบ SATA หรือ M2
5. มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แยกออกจากหน่วยความจำหลัก โดยมีหน่วยความจำ GPU ไม่น้อยกว่า 4 Gb หรือดีกว่า
6. มีช่องสัญญาณสื่อสารและเชื่อมต่อแบบต่างๆ ดังนี้
 - 6.1 มีช่องต่อจอภาพแบบ Display Port หรือ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 6.2 มีช่องสัญญาณเสียง Audio Jack 1 ช่อง
 - 6.3 มี Port ชนิด USB 3.0 Type C™ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 6.4 มี Port ชนิด USB 3.1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
7. มีฮาร์ดแวร์ที่ใช้สำหรับรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน 802.11 ac และมีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 4.2 หรือดีกว่าติดตั้งภายในตัวเครื่อง
8. มีจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว หรือดีกว่า
9. มีระบบจัดการเรื่องเสียงและลำโพงแบบติดตั้งภายใน
10. แป้นพิมพ์มีตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดถาวรบนแป้นพิมพ์
11. มีเมาส์แบบสายเชื่อมต่อ USB ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม และมีปุ่มล้อเลื่อน (wheel) อย่างน้อย 1 หน่วย/เครื่อง
12. มีกล้อง Webcam ที่รองรับการทำ Video conferencing ติดตั้งภายในตัวเครื่องอย่างน้อย 1 หน่วย
13. มี Battery ชนิด Li-Ion ไม่น้อยกว่า 3 Cell จำนวน 1 หน่วย และมีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย/เครื่อง
14. มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home
15. รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ไม่น้อยกว่า 3 ปี

26/2