

1. มีคุณลักษณะด้านเทคนิค ดังนี้

1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics

Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 บัส 2666MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16GB

1.5 พอร์ตเชื่อมต่อ (Interface) ไม่น้อยกว่าดังนี้

1.5.1 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1.5.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.6 มีหน่วยจัดเก็บ ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย มีความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า 3300MB/S และมีความเร็วในการเขียนไม่น้อยกว่า 1200MB/S และรองรับการเพิ่มขยายหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SATA 6Gb/s ได้ไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

1.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

1.8 Mouse ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยมีความยาวของสายไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

1.9 Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง เป็นแบบ USB Keyboard จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

1.10 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ และจอภาพ และ Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าขึ้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

1.11 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว

1.12 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 550 Watts