

All-in-One PC



All-in-One PC คือ คอมพิวเตอร์ Desktop PC ที่รวมทุกอย่างของเครื่องเอามาไว้ที่หน้าจอเพียงจุดเดียว หรือที่เรียกว่า Single stop solution เหมาะกับผู้ที่ใช้งานตามบ้านหรือออฟฟิศ ที่คำนึงถึงเรื่องพื้นที่ใช้สอย การตกแต่งพื้นที่ และการใช้งานที่ทำได้ครบครัน

AIO มีหลายอย่างที่คล้ายคลึงกับ Laptop โดยเฉพาะในเรื่องของความร้อน ทำให้เป็นสาเหตุที่ทำให้พัดลมระบายความร้อนค่อนข้างจะเสียงดัง ถ้าคุณต้องการประสิทธิภาพที่ดีกว่านี้ละก็ ให้เลือกซื้อเครื่องที่ประกอบแบบเดสก์ทอปไม่ว่าจะเป็น CPU หน่วยความจำ พื้นที่จัดเก็บ ฮาร์ดไดรฟ์ Wi-Fi และออปติคัลไดรฟ์ ทุก ๆ อย่างจะถูกติดตั้งอยู่ในที่เดียวกับหน้าจอแสดงผล ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All-in-one มีขนาดเท่ากับจอคอมพิวเตอร์ ที่สำคัญเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All-in-one ส่วนมากใช้เมาส์และคีย์บอร์ดแบบไร้สาย สิ่งที่ต้องใช้เพียงอย่างเดียวคือสายไฟ Power

All-in-one รวมทุกอย่างที่ต้องการไว้ในหนึ่งเดียว มันเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผสมผสานระหว่างการทำงานของเครื่อง PC และแล็ปท็อปเข้าไว้ด้วยกันอย่างลงตัวที่สุด รูปทรงที่เพริ้วบาง ระบบปฏิบัติการที่ตอบสนองได้เกือบครบครัน อีกทั้งมันยังประหยัดพลังงานเช่นเดียวกับแล็ปท็อป

จุดเด่นของ All-in-One PC

All-in-one PC ก็คือคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่มีขนาดเล็กลง ไม่มีสายระโยงระยางให้เกะกะ โดยฮาร์ดแวร์การประมวลผลต่างๆ นั้นก็ถูกอัดเข้าไปอยู่ในพื้นที่ที่เป็นส่วนหนึ่งของหน้าจอ ซึ่งนั่นทำให้มันง่ายต่อการดูแลรักษาและทำความสะอาด โดยสิ่งทั้งหลายๆ คนอาจจะไม่รู้ก็คือ เกือบทั้งหมดของ All-in-One PC นั้นใช้ฮาร์ดแวร์ในแบบเดียวกับโน้ตบุ๊ก ซึ่งนอกจากจะมีขนาดเล็กแล้ว มันยังประหยัดพลังงาน ความร้อนน้อย มันยังเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ง่าย และไม่ส่งเสียงดังอีกด้วย

หากสังเกตผู้คนส่วนใหญ่ในตอนนี้นี้แล้ว เราจะเห็นว่าการใช้ชีวิตของคนยุคนี้ โดยเฉพาะในเมือง พื้นที่การใช้ชีวิตเราเล็กลง ขนาดของบ้านที่อาศัยไม่ได้กว้างขวางเหมือนแต่ก่อน และส่วนใหญ่ก็ใช้ชีวิตอยู่ในคอนโดมีเนียมหรือห้องพักกันเสียมาก ซึ่งนั่นเป็นสาเหตุหลักๆ ที่ทำให้เจ้า All-in-One PC นี้มันเหมาะกับชีวิตคนเมืองเสียเหลือเกิน ลองนึกถึงห้องพักหรือบ้านที่ไม่ได้มีพื้นที่มากนัก การที่คุณมีอุปกรณ์อะไรสักอย่างที่เป็นศูนย์กลางของบ้านนั้นก็ย่อมดีกว่า และ All-in-One PC ก็เข้ามาตอบโจทย์นั้นของเราได้ดีมากๆ ที่เดียวครับ เพราะเจ้าอุปกรณ์รูปแบบนี้นั้นนอกจากที่คุณจะใช้งานเหมือนคอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะในขนาดประหยัดพื้นที่แล้ว มันยังมีฟีเจอร์พิเศษๆ เช่นระบบหน้าจอสัมผัส กล้องเว็บแคม การใช้งานเมาส์ คีย์บอร์ด และ Wi-Fi แกรม AIO ส่วนใหญ่ที่ออกมาในตลาดนั้นยังมีพอร์ตอื่นๆ เช่น HDMI, TV Tuner และ Blu-Ray Drive อีกด้วย ซึ่งนั่นทำให้คุณสามารถใช้เจ้านี้เป็นได้ทั้งคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ เครื่องเล่นภาพยนตร์ ไปจนถึงต่อเข้ากับเกมส์คอนโซลได้ในอุปกรณ์ชิ้นเดียวอีกด้วย เพราะฉะนั้นหากคุณอาศัยอยู่ในคอนโดมีเนียม ห้องพัก หรืออยากจะได้อุปกรณ์สักชิ้นที่เป็นศูนย์กลางในบ้านแล้วละก็ เจ้านี้มันเหมาะสมสุดๆ ที่เดียว

จุดด้อยของ All-in-One PC

แน่นอนว่าคงไม่มีอุปกรณ์ใดๆ ที่ไม่มีข้อเสียหรือจุดด้อยเลย ซึ่งในหัวข้อนี้เราจะพูดถึงเรื่องของจุดด้อยของเจ้านี้กันบ้างครับ อย่างที่เราบอกไว้ในช่วงต้นว่า โดยส่วนใหญ่แล้ว ฮาร์ดแวร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ (Components) ใน All-in-One PC นั้น มักจะเป็นอุปกรณ์เดียวกันกับที่ใช้บนโน้ตบุ๊ก ซึ่งนั่นทำให้การดูแลรักษาหรือซ่อมแซมด้วยตัวเองนั้นทำได้ค่อนข้างยากถึงยาก มาก (โดยเฉพาะเมื่อเทียบกับเดสก์ท็อปพีซี ที่คุณสามารถถอดอะไหล่แต่ละชิ้นมาทำความสะอาด ตรวจสอบหรืออัพเกรดได้ด้วยตัวเอง) ซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้ว All-in-One PC ที่วางขายในตลาดนั้นจะมี Slot หรือช่องที่ให้คุณอัพเกรดได้เองเพียงแค่ RAM เท่านั้น (บางรุ่นอาจจะมี Slot สำหรับ HDD มาให้เปลี่ยนด้วย แต่ก็เห็นกันไม่มากนัก) นอกจากนี้ยังมีเรื่อง “ราคา” ซึ่งถือเป็นเรื่องสำคัญสำหรับคนส่วนใหญ่ทีเดียวครับ เนื่องจากว่าในงบประมาณเท่ากันนั้น หากคุณเลือก

ซื้อ AIO PC ก็จะได้รับสเปกของเครื่องที่ต่ำกว่า PC ในราคาเท่ากันอยู่มากพอสมควรทีเดียว เช่นเดียวกันกับเรื่องของการระบายความร้อน ที่โดยส่วนใหญ่แล้ว PC ทั่วไปจะมีพื้นที่ของ Air Flow หรือการระบายความร้อนที่ดีกว่า (แต่อย่างไรก็ตามโดยส่วนมากแล้วตัว AIO จะไม่ค่อยมีความร้อนสูง) นั่นเอง

วิธีการเลือกซื้อ

หลายคนน่าจะรู้จักกับความสำคัญและความหมายของสเปกในอุปกรณ์ไอทีทั้งหลายกัน เป็นอย่างดีอยู่แล้ว แต่ก็แน่นอนครับว่าในสินค้าแต่ละไลน์นั้น ถึงแม้ว่าตัวฮาร์ดแวร์จะทำงานในลักษณะเดียวกัน แต่เมื่อคุณเลือกซื้อจริงๆ แล้ว การประมวลผลความสำคัญ ความหมาย หรือปัจจัยต่างๆ นั้น อุปกรณ์แต่ละชนิดก็จะแตกต่างกันไป และด้านล่างนี้เราจะอธิบายว่าในกระดาศสเปกของ AIO นั้น คุณควรจะต้องคำนึงถึงอะไรบ้าง



Display: หน้าจอ

หนึ่งสิ่งที่แตกต่างกับ PC เดิมๆ ก็คือเรื่องของหน้าจอแสดงผล ที่บน AIO นั้นคุณจะไม่สามารถเปลี่ยนมอนิเตอร์แสดงผลได้ ดังนั้นคุณจึงคำนวณและคิดให้ตกเป็นอย่างแรกว่า “คุณอยากใช้หน้าจอขนาดเท่าใด” ให้คุณคิดจากธรรมชาติการใช้งานของคุณว่าคุณใช้งานแบบไหน ตัวอย่างเช่น ถ้าคิดจะใช้งานเป็นแบบพีซีตั้งโต๊ะทั่วไป ก็อาจจะไม่ต้องเลือกไซส์ที่ใหญ่มาก สัก 20-21 นิ้วก็ถือว่ากำลังใหญ่พอดี แต่หากจะใช้งานแบบถอยออกมาสักนิด เช่น ใช้เป็นโทรทัศน์ หรือเครื่องเล่นต่างๆ ด้วย ก็ควรจะเลือกหน้าจอที่ใหญ่สักหน่อย รวมไปถึงพยายามเลือกโมเดลที่มากับการแสดงผลแบบ IPS เพื่อที่จะได้รับชมคมชัดจากทุกมุมมอง รวมไปถึงเรื่องของความละเอียดหน้าจอ ที่ยิ่งขนาดหน้าจอใหญ่ ก็ควรที่จะมีความละเอียดสูงไปด้วยครับ สำหรับเรื่องของระบบสัมผัสนั้น ก็อยู่ที่ว่าคุณคิดว่าจะได้ใช้งานมันมากน้อยขนาดไหน แต่อย่างไรก็ดีรุ่นต่อไปหลังจากนี้เราเชื่อว่าเกือบทั้งหมดจะมากับ Multitouch 10 จุดตอบความต้องการของ Windows 8 แน่แน่นอน แต่ถ้าคุณคิดว่าจะใช้งานระบบสัมผัสเยอะสักหน่อย ก็ควรเลือกรุ่นที่สามารถปรับองศาของหน้าจอได้มากหน่อย เพื่อความสะดวกในการใช้งานครับ



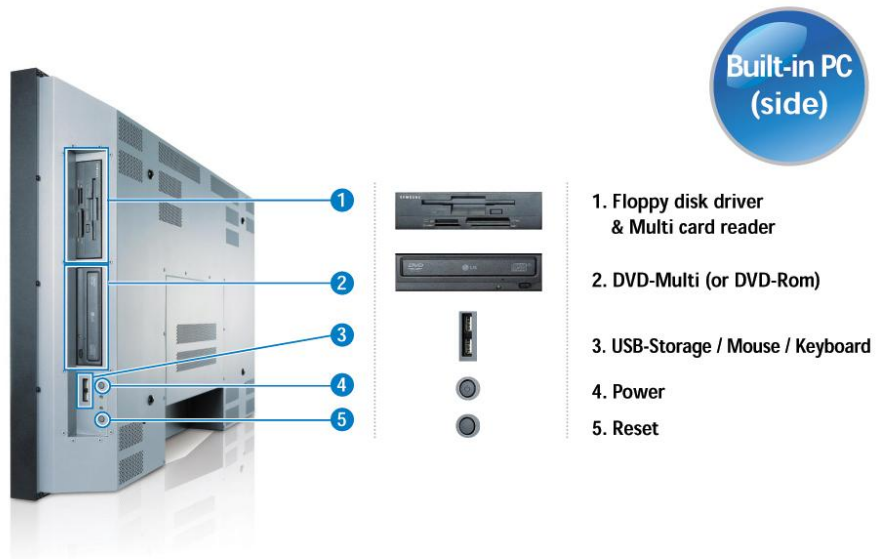
CPU: โปรเซสเซอร์

เรื่องโปรเซสเซอร์นั้นก็คงทำความเข้าใจกันได้ง่ายๆ ว่าพยายามเลือกรุ่นที่ใหม่ และแรงที่สุดเท่าที่งบประมาณจะอำนวย หรือหาได้ เพราะอย่างที่เรบอกไว้ว่าเจ้า AIO นั้นคุณไม่สามารถถอดเพื่อเปลี่ยนหรืออัปเกรดในอนาคตได้ ดังนั้นอาจจะต้องทุ่มทุนสักนิดเพื่อซื้ออนาคตครับ ในขณะที่เรื่องของ RAM นั้น ลืมขนาดมาตรฐาน 4 GB ไปได้เลย บน AIO คุณควรจะได้หน่วยความจำอย่างน้อย 6 GB ขึ้นไป ซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วตัวเครื่องมักจะมี Slot สำหรับเพิ่ม RAM มาให้ด้วย ดังนั้นอัดให้เต็มเท่าที่จะทำได้ เพื่อที่คุณจะได้ไม่ต้องมาอัปเกรดด้วยตัวเองทีหลัง เพื่อให้ใช้งานแบบ Multitasking หรือเปิดหลายๆ โปรแกรมได้เต็มที่ ขณะที่เรื่องของกราฟิกการ์ดนั้น ต้องบอกว่าเกือบทั้งหมดแล้ว AIO ส่วนใหญ่ก็จะไม่มีกราฟิกการ์ดมาให้ด้วยครับ



Storage: หน่วยความจำ

เรื่องของหน่วยความจำนั้นก็คล้ายกับบนโน้ตบุ๊กก็คือ มันอยู่ที่ว่าคุณเป็นคนใช้งานแบบไหนมากกว่า อย่างที่บอกว่าคุณไม่สามารถถอดเปลี่ยนได้แน่ๆ ดังนั้นจึงพยายามเลือกพื้นที่เก็บข้อมูลให้เยอะเข้าไว้ (โดยเฉพาะถ้าคุณชื่นชอบการดาวน์โหลดไฟล์ต่างๆ เช่นภาพยนตร์) ก็ควรจะเลือกรุ่นที่ให้มาเยอะสักหน่อย แต่โดยส่วนใหญ่ที่เราเห็นนั้น AIO มักจะเริ่มต้นขนาดของฮาร์ดดิสก์ที่ 1 TB ซึ่งเราเห็นว่าค่อนข้างจะเพียงพอสำหรับผู้ใช้งานใหญ่



Connectivity: การเชื่อมต่อ

นี่เป็นส่วนสำคัญอย่างหนึ่งของการเลือกซื้อ All-in-One PC ที่เดียวครับ เพราะคุณจะเป็นต้องคิดให้ดีกว่า จะใช้ AIO เครื่องที่กำลังจะซื้อนั้นใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ใดบ้าง ซึ่งพอร์ทส่วนใหญ่ที่คุณจะได้รับก็คือ Wi-Fi และ Bluetooth Adapter ภายในเครื่อง USB Port (ควรจะมี 3 ช่องขึ้นไป) Card Reader ซึ่งทั้งหมดนั้น “ต้อง” มีแน่ๆ แต่สิ่งที่เราจะบอกคือ หากคุณต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่นเครื่องเกมส์คอนโซล (PS3, Xbox, Wii) หรือกล่องเคเบิลก็ต้องเช็คดูว่า HDMI ของ AIO นั้นมีทั้ง In และ Out หรือไม่ (เพราะบางรุ่นจะเป็น HDMI Out สำหรับส่งสัญญาณออกอย่างเดียว ไม่สามารถรับจากอุปกรณ์อื่นๆ ได้) และสำหรับคนที่อาจจะต้องเคลื่อนย้ายไฟล์เยอะๆ eSATA ก็อาจจะจำเป็นเช่นเดียวกัน

เคล็ดลับสำหรับซื้อ All-in-One PC

ก่อนที่จะจบหัวข้อในคอลัมน์นี้ เราขอสรุปสิ่งสำคัญที่คุณควรทบทวนไว้ก่อนจะออกไปเลือกซื้อ All-in-One PC ด้วย 4 ข้อดังนี้ครับ

- 1. ซื้อรุ่นที่ใหม่ที่สุด** เพื่อเป็นการซื้ออนาคตและเป็นการทำให้ AIO ของคุณใช้งานได้ยาวนานที่สุด เพราะเมื่อซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ออกมาแล้ว สเปกของคุณก็ยังสามารถใช้งานได้คืออยู่
- 2. จำไว้ว่ามันอัพเกรดไม่ได้** นอกจาก RAM แล้วฮาร์ดแวร์ส่วนใหญ่จะมาเป็นแบบตายตัว ไม่สามารถถอดเปลี่ยนได้ ดังนั้นคิดให้ดีๆ ว่าคุณต้องใช้งานอะไรบ้าง อาจจะคิดเผื่อในอนาคต เพื่อที่จะได้ไม่ต้องมานั่งเสียดายหรือต้องถอยพีซีใหม่อีกเครื่อง
- 3. เลือกรุ่นที่ประกันยาวนาน** เพราะคุณไม่สามารถซ่อมเอง หรือยกไปให้ร้านทำได้ ตัวช่วยเดียวของคุณคือศูนย์บริการ ดังนั้นแล้วเลือกประกันที่ยาวที่สุด ถ้าซื้อเพิ่มได้ ซื้อเลยเพื่อความมั่นคงปลอดภัยในอนาคต
- 4. เช็คให้ละเอียดที่สุด** เมื่อได้เครื่องที่ต้องการแล้วก่อนจะออกจากร้าน หรือเมื่อทีมขายมาติดตั้งที่บ้านให้แล้ว เช็คทุกรายละเอียด ลองใช้ทุกฟีเจอร์ฟังก์ชัน ให้เวลากับส่วนนี้ให้มากที่สุด ถ้ามีอะไรผิดปกติ หรือดูเหมือนผิดปกติให้เปลี่ยนทันที เพราะอย่างที่เรบอกไว้ด้านบนว่าทุกชิ้นส่วนทำงานร่วมกัน ถ้ามีส่วนไหนผิดปกติ ก็อาจจะล่มไปทั้งหมดได้ ดังนั้นเช็คๆ แล้วก็เช็คเท่านั้นเพื่อความสบายใจของคุณ