

# เดลล์ เทคโนโลยีส์ เปิดตัว Dell Precision

**Workstations** ใหม่ พร้อมขนาดที่เล็กลง เร็วมาก

**ขึ้น และระบบระบายความร้อนที่มีประสิทธิภาพมาก  
ยิ่งขึ้น**



แต่ไหนแต่ไรมา ผู้ใช้แอปพลิเคชันระดับไฮ-เอนด์ ในการทำเวิร์กโพล์สำคัญสำหรับธุรกิจจำเป็นต้องพึ่งพาเดสก์ท็อปเวิร์กสเตชัน เพื่อให้ได้ขุมพลังและประสิทธิภาพตามที่ต้องการ ซึ่งเรามองย้อนกลับไป เมื่อ “งาน” ถูกมองว่าเป็นเป้าหมายของทุกสิ่ง อื่นๆ จึงไม่ใช่เรื่องสำคัญ อย่างไรก็ตาม สถานที่ทำงานเปลี่ยนไป สำหรับไม่ว่าจะเป็นลูกค้าที่กำลังทำงานวิจัยนวัตกรรมด้านเฮลท์แคร์ ออกแบบนวัตกรรมโซลูชันด้านวิศวกรรม หรือกำลังตัดต่อซีรี่ย์ดังทางทีวีเรื่องต่อไป งานทั้งหมดที่กล่าวมาไม่ควรที่จะต้องติดกับประสิทธิภาพของเครื่องที่ไม่สามารถพกพา

นายหนอดล ปัญญาธิปัตย์ กรรมการผู้จัดการประจำประเทศไทย เดลล์ เทคโนโลยีส์ กล่าวว่า “ปัจจุบัน เราประกาศการอัปเดตสายผลิตภัณฑ์โมบายเวิร์กสเตชันของเดลล์ครั้งใหญ่ที่สุด ตั้งแต่ที่มีการเปิดตัว Dell Precision M3800

ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ชนะเลิศรางวัล เป็นครั้งแรกในปี 2013 โดยที่ทั้งผลิตภัณฑ์และทีมงานวิศวกรรมของเรายังคง  
เดินทางในการสร้างนิยามใหม่ให้กับสายผลิตภัณฑ์โมบายเวิร์กสเตชัน ด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ เราเชื่อว่าเราพบการ  
ผสมผสานที่สมบูรณ์แบบทั้งชุมพลัง และสไตล์ที่โดดเด่น เรานำเอาดีไซน์ของเดสก์ท็อปที่ชนะเลิศรางวัล มาผสมรวมกับ  
นวัตกรรมใหม่ล่าสุดด้านการควบคุมอุณหภูมิความร้อน ความเป็นมืออาชีพในงานกราฟิกและเทคโนโลยีซีพียูที่ทรง  
พลังมาไว้ในอุปกรณ์ที่มีความเพียวบางเพื่อมอบประสิทธิภาพเพื่อรองรับการใช้งานที่หนักหน่วงไม่ว่าคุณจะทำงาน  
จากที่ใดก็ตาม ดังต่อไปนี้

- ได้รับการออกแบบด้วยการคำนึงถึงการใช้งานของนักสร้างสรรค์ หรือครีเอเตอร์และวิศวกรมืออาชีพ โมบายเวิร์กสเตชันที่มีขนาดเล็กและบางที่สุด คือ Dell Precision 5550 และ Dell Precision 5750 รุ่นใหม่แกะกล่อง โดยเครื่องเวิร์กสเตชันที่มีขนาด 15 และ 17 นิ้วนี้ มาพร้อมกับจอไร้ขอบแบบ InfinityEdge ที่ตื่นตาตื่นใจทั้ง 4 ด้าน ด้วยสัดส่วนจอแสดงผลขนาด 16:10 และกล่องอินฟาเรดที่ขอบด้านบน เพื่อการใช้พื้นที่จอได้สูงสุดพร้อมมอบประสบการณ์ในการประชุมผ่านวิดีโอได้ดียิ่งขึ้น เริ่มต้นด้วยน้ำหนัก 1.8 กิโลกรัม และ 2.3 กิโลกรัม สัดส่วนจอแสดงผลต่อตัวเครื่องอยู่ที่ 92 เปอร์เซ็นต์ และ 94 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ซึ่งให้สมดุลในเรื่องของชุมพลัง สไตล์ และการพกพาที่สะดวกด้วยตัวเครื่องอลูมิเนียมที่มีน้ำหนักเบา ทั้งนี้ Dell Precision 5750 ยังเข้ามาเสริมซีรี่ 7000 ในโปรแกรม NVIDIA® RTX Studio โดยให้ความพร้อมสำหรับกราฟิกการ์ด NVIDIA® Quadro RTX™ 3000

- แม้กระทั่งโมบายเวิร์กสเตชันขนาด 15 นิ้วและ 17 นิ้วที่ทรงพลังที่สุดของโลกอย่าง Dell Precision 7550 และ 7750 ก็มาพร้อมความสามารถในการเพิ่มขีดศักยภาพการทำงานได้อย่างน่าประทับใจ ด้วยตัวเครื่องที่เล็กลง 20 เปอร์เซ็นต์ และเบาลง 6 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า โดยปัจจุบัน ตัวเครื่องมาพร้อมลำโพง top-firing มีเซ็นเซอร์จับสภาพแวดล้อมและจอแสดงผลลดแสงสีน้ำเงิน ซึ่งให้ความรู้สึกและระบบเสียงที่ดื่มด่ำยิ่งขึ้น และเมื่อผสมรวมพลังของระบบประมวลผลรุ่นล่าสุด Intel® Core™, vPro® and Xeon® เข้ากับ NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 กราฟิกการ์ดระดับมือโปร ทำให้อุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานหนัก สามารถรับมือกับงานต่างๆ ได้อย่างง่ายดายไม่ว่าจะเป็น VR/AR, AI และ 3D CAD ที่ซับซ้อนได้ รวมถึงงานเวิร์กโหลตในการแก้ไขงานครีเอทีฟต่างๆ และแอปพลิเคชันที่ต้องประมวลผลด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล

- โมบายเวิร์กสเตชัน Dell Precision 3550 และ 3551 ใหม่ มอบความน่าเชื่อถือพร้อมประสิทธิภาพในระดับของเวิร์กสเตชัน ในราคาที่เป็นเจ้าของได้ไม่ยาก ซึ่งในรุ่นนี้เหมาะอย่างยิ่งกับผู้ที่ต้องการใช้งานด้านกราฟิกที่ไม่สูงมากนัก อาทิ ผู้ที่ทำงานด้าน 2D CAD, งานด้าน Excel ที่หนักหน่วง หรือ งานสร้างแอปพลิเคชันในระดับเริ่มต้น

องค์ประกอบด้านความเย็น – ออกแบบอย่างอัจฉริยะทั้งภายในและภายนอก

งานที่ต้องการความแม่นยำและแอปพลิเคชันประสิทธิภาพสูง มักจะทำให้เกิดความร้อนมากขึ้น ซึ่งวิศวกรของเดสก์ท็อปพัฒนาโซลูชันที่ออกแบบในเรื่องของการควบคุมความร้อนเพื่อตอบโจทยความท้าทายในการสร้างสมดุลระหว่างการให้ CPU/GPU ประสิทธิภาพสูง พร้อมๆ กับชุมพลังงานของกราฟิกการ์ดที่ใช้กำลังวัตต์สูง แม้โมบายเวิร์กสเต

ชั้นใหม่จะใช้พื้นที่น้อยก็ตาม ตัวอย่างรวมถึงการนำพัดลมระบายความร้อนคู่ที่อยู่ตรงข้ามกัน ช่วยให้ความร้อนลดลงอย่างรวดเร็ว ควบคู่ไปกับการใช้ระบบ vapor chambers ที่บางลง มาแทนระบบ heat pipes บางส่วน ทั้งนี้โซลูชันบริหารจัดการความร้อนด้วยซอฟต์แวร์ จะให้ประสิทธิภาพในการควบคุมความร้อนได้อย่างน่าประทับใจ เรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมด้านการออกแบบด้าน thermal design ได้ ที่นี่

โซลูชันใหม่ในขนาดกะทัดรัดช่วยประหยัดพื้นที่

นายหนพดล กล่าวว่าการขยายสายผลิตภัณฑ์สำหรับมืออาชีพ ช่วยให้เดสก์ท็อปเวิร์กสเตชันได้ตรงความต้องการเฉพาะของลูกค้า ทั้งเรื่องของเวิร์กโหลดและงบประมาณ นวัตกรรมด้านการออกแบบและคิดค้นระบบวิศวกรรมของเดสก์ท็อปไม่ได้จำกัดอยู่แค่สายผลิตภัณฑ์โมบายเวิร์กสเตชัน ปัจจุบัน เรายังได้มีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่เข้ามาเสริมทัพในสายผลิตภัณฑ์เวิร์กสเตชันรุ่นทาวเวอร์ในระดับเริ่มต้น (entry-level) รวมถึงเวิร์กสเตชันใหม่ในรูปแบบที่เล็กเป็นพิเศษ (USFF) คือ Dell Precision 3240 Compact

ได้รับการออกแบบมาเพื่อพื้นที่การทำงาน และเวิร์กโหลดของเอ็ดจ์คอมพิวเตอร์ตั้งที่หนาแน่น เครื่องเวิร์กสเตชันที่มีขนาดเล็กด้วยขนาดที่เล็ก (2.3L) แต่ทรงพลังสามารถขยายการใช้งานรองรับจอแสดงผล 4k ถึง 7 ตัว และพร้อมสำหรับ VR ด้วยกราฟฟิกการ์ดระดับมืออาชีพ NVIDIA Quadro RTX™ 3000 พร้อมจำหน่ายตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ในปีนี้ เวิร์กสเตชันแบบ ultra-small form factor เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้ในโรงเรียน โรงงาน ร้านค้าปลีก และสภาพแวดล้อมการทำงานในห้องค้าหลักทรัพย์ ที่พื้นที่มีราคาแพง

“นอกจากนี้ เรายังเปิดตัว Dell Precision 3640 Tower workstation ใหม่ และ Dell Precision 3440 small form factor (SFF) workstation พร้อมจำหน่ายแล้วทุกรุ่น ซึ่ง 2 ผลิตภัณฑ์เหมาะสำหรับครีเอเตอร์ที่สร้างคอนเทนต์ และวิศวกรที่ทำงาน 3D หรือกราฟฟิก 2D ที่ซับซ้อน รวมถึงผู้ใช้งานสมรรถนะสูงที่ต้องทำงานใช้ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนซึ่งต้องผ่านการรับรอง ISV ระบบงานที่ขยายขีดความสามารถและราคาไม่แพงเหล่านี้ ยังมาพร้อมทางเลือกที่ให้ประสิทธิภาพสูงในการใช้งานสำหรับการสร้างผลงานและพอร์ตต่อขยายเพื่อการเชื่อมต่ออีกด้วย”

รองรับงานเวิร์กโหลดเฉพาะทางได้อย่างเหมาะสม

สำหรับเวิร์กสเตชัน Dell Precision เดสก์ท็อปได้ร่วมมือกับผู้จัดการซอฟต์แวร์อิสระ ในการทดสอบและปรับระบบเหล่านี้ให้รองรับการใช้งานได้อย่างเหมาะสม เพื่อมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ให้กับผู้ใช้ นอกจากนี้ Dell Optimizer for Precision ซึ่งเป็นเอ็กซ์คลูซีฟเฉพาะของเดสก์ท็อป จะรวมอยู่ในทุกแพลตฟอร์ม ของเครื่อง Dell Precision Dell Optimizer for Precision เป็นซอฟต์แวร์ optimization รายเดียวในอุตสาหกรรมที่ใช้ AI ซึ่งจะปรับปรุงประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันได้โดยอัตโนมัติโดยการใช้แมชชีน เลิร์นนิ่ง

“เรารู้สึกตื่นเต้นเป็นอย่างมากที่ได้แบ่งปันนวัตกรรมล่าสุดของเรากับ ลูกค้าของ Dell Precision ที่กำลังคร่ำเคร่งกับการสร้างสรรค์งานนวัตกรรมที่ล้ำหน้ามากที่สุด และเราแทบจะอดใจรอดูไม่ไหวว่าจะมีอะไรใหม่ๆ ออกมาจากการใช้

งานผลิตภัณฑ์ใหม่ของเราเหล่านี้บ้าง”