

Hitachi พลิกโฉมระบบคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน ทั่วโลกให้ทันสมัยขึ้นด้วย AMD PRO

กรณีศึกษาของ Hitachi

Hitachi คาดการณ์ว่าจะสามารถประหยัดต้นทุนได้อย่างมีนัยสำคัญ พร้อมขยายโครงสร้างพื้นฐาน Device-as-a-Service (DaaS) ทั่วโลก ด้วยโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ PRO

AMD × **HITACHI**

บริษัท ฮิตาชิ จำกัด มีการจ้างงานบุคลากรมากกว่า 280,000 คน ใน 47 ประเทศทั่วโลก โดยมีฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัล ทำหน้าที่ดูแลและสนับสนุนระบบไอทีภายในทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฮิตาชิ ฝ่ายนี้ดำเนินงานในฐานะหน่วยงานส่วนกลางขององค์กรที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนคุณค่าทางธุรกิจผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ และในฐานะส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน ฝ่ายนี้ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า "การส่งมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดให้แก่เพื่อนร่วมงานของฮิตาชิทั่วโลก" เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ดังกล่าว ทางฝ่ายจึงได้ดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและสร้างแรงจูงใจในการทำงานของพนักงาน, เสริมสร้างความคล่องตัวขององค์กร ซึ่งรวมถึงระบบสนับสนุนการต้อนรับพนักงานใหม่, ยกระดับมาตรการความปลอดภัยให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น, บริหารจัดการต้นทุนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนผลักดันการนำคอมพิวเตอร์ AI มาประยุกต์ใช้งานภายในองค์กร

การเปลี่ยนแปลงความต้องการทางธุรกิจและสภาพแวดล้อมทางตลาด

สืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 Hitachi ได้พบกับการใช้งานระบบประชุมออนไลน์และแอปพลิเคชันบนคลาวด์ที่พุ่งสูงขึ้นอย่างมหาศาล ส่งผลให้โครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีของกลุ่มบริษัท ซึ่งพึ่งพาแบบโครงสร้างพื้นฐานเดสก์ท็อปเสมือน (VDI - Virtual Desktop Infrastructure) และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีการประมวลผลภายในเครื่องน้อย (Thin Client) เป็นหลัก ไม่สามารถรองรับประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการตอบสนองที่จำเป็นต่อการดำเนินงานประจำวันของพนักงานได้อย่างเพียงพอ

กลยุทธ์และความท้าทาย

ภายใต้สถานการณ์ดังกล่าว เพื่อขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าให้แก่ธุรกิจและส่งมอบประสบการณ์การทำงานที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ให้แก่พนักงาน ฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัลจึงได้กำหนดพื้นที่ยุทธศาสตร์สำคัญที่ต้องมุ่งเน้น 2 ประการด้วยกัน

กลยุทธ์แรก คือ การขยายการให้บริการแบบ Device as a Service (DaaS) แทนที่จะให้องค์กรจัดซื้อและบริหารจัดการคอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง รูปแบบ DaaS จะดูแลวงจรชีวิตของอุปกรณ์ ครอบคลุมขั้นตอนผ่านรูปแบบการสมัครใช้บริการตั้งแต่การจัดหาอุปกรณ์ การติดตั้งและเตรียมความพร้อมของเครื่อง การดูแลและบริหารจัดการระหว่างการใช้งาน การลบข้อมูลอย่างปลอดภัย การกำจัดหรือรีไซเคิลอุปกรณ์เมื่อหมดอายุการใช้งาน แนวทางนี้ช่วยปรับโครงสร้างงบประมาณด้านไอทีภาพรวม ทั้งกลุ่มบริษัทฮิตาชิที่มีความเหมาะสมและคุ้มค่ายิ่งขึ้น รวมถึงช่วยตัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อนออกไป ยิ่งไปกว่านั้น บุคลากรฝ่ายไอทีที่เดิมที่ต้องเสียเวลาไปกับการดูแลวงจรชีวิตอุปกรณ์ จะสามารถย้ายไปปฏิบัติหน้าที่ในส่วนงานที่มีความสำคัญต่อธุรกิจในเชิงกลยุทธ์ได้ เช่น โครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล โดยการขยายระบบ DaaS นี้ไปยังระดับสากลเพิ่มเติมจากการใช้งานภายในประเทศญี่ปุ่น คาดว่าจะช่วยสร้างประสิทธิภาพด้านต้นทุนที่ดียิ่งขึ้นไปอีก

อย่างไรก็ตาม เมื่อมองจากมุมมองด้านประสบการณ์การทำงานของพนักงาน ตัวระบบจำเป็นต้องตอบสนองความต้องการด้านการดำเนินงานที่เข้มงวดด้วยเช่นกัน อาทิ การจัดส่งอุปกรณ์ให้ถึงมือพนักงานภายในเวลาอย่างน้อยที่สุด 3 วัน, ตัวเครื่องต้องพร้อมเปิดใช้งานเพื่อธุรกิจได้ภายในเวลาสั้นที่สุดเพียง 10 นาที และต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทเพื่อรับประกันการใช้งานที่ปลอดภัยและมั่นคง ด้วยเหตุนี้ การเลือกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับผู้ใช้งานประสิทธิภาพสูง ที่สามารถรับประกันความเสถียรในการจัดหาชิ้นส่วนและการส่งมอบเครื่องได้ แม้ท่ามกลางสภาวะการณ์ที่ราคาต้นทุนทั่วโลกกำลังพุ่งสูงขึ้น จึงกลายเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง

ประเด็นเชิงกลยุทธ์ประการที่สอง คือ การนำคอมพิวเตอร์พีซี ที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพสูง มีความคุ้มค่าด้านต้นทุน มาใช้และกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งกลุ่มบริษัท ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ต้องมีสมรรถนะในการประมวลผลบนเครื่องที่เพียงพอเพื่อรองรับภาระงานหนักที่ต้องประมวลผลอย่างต่อเนื่องในรูปแบบการทำงานยุคใหม่ เช่น การทำงานจากระยะไกล ขณะเดียวกันยังต้องสามารถตอบสนองข้อกำหนดด้าน ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล รวมถึงการจัดการข้อมูลที่ไม่วางใจเก็บถาวรบนอุปกรณ์ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลสำคัญขององค์กรได้รับการปกป้องอย่างเหมาะสม

INDUSTRY

Industrial

CHALLENGES

Hitachi needed to improve employee experience across 47 countries while controlling rising device costs and replacing VDI performance that no longer met employees' daily needs

SOLUTION

Hitachi introduced AMD Ryzen™ and Ryzen PRO processor-based Lenovo laptops as standard device to support DaaS, improve local performance, and deliver a consistent, manageable user experience globally

RESULTS

Hitachi projected significant cost savings from 85,000 deployed systems, validated reliability for global rollout, and put AMD CPU-based PCs on track to exceed 50% of its fleet in FY2025

AMD TECHNOLOGY AT A GLANCE

AMD Ryzen™ 5 4500U

AMD Ryzen™ 5 5600U

AMD Ryzen™ 5 7535U

AMD Ryzen™ 5 PRO 7730U

TECHNOLOGY PARTNER

Lenovo



Hitachi ได้นำโซลูชัน AMD Ryzen™ และ AMD Ryzen™ PRO มาใช้เป็นมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ของพนักงาน เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการโอทีแบบ DaaS (Device-as-a-Service), ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน และบริหารจัดการต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำคอมพิวเตอร์พีซีที่ใช้หน่วยประมวลผลของ AMD มาใช้งาน และกำหนดให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานของทั้งกลุ่มบริษัท

หลังจากการประเมินอย่างละเอียดถี่ถ้วน ฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัลได้เริ่มนำร่องใช้งานแล็ปท็อป Lenovo ที่ติดตั้งหน่วยประมวลผล AMD Ryzen™ ในฐานะคอมพิวเตอร์พีซีแบบส่วนบุคคลชั่วคราว เพื่อนำมาทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีการประมวลผลภายในเครื่องน้อย และในเวลาต่อมา คอมพิวเตอร์พีซีที่ขับเคลื่อนด้วยหน่วยประมวลผล AMD Ryzen™ และ Ryzen™ PRO รุ่นต่างๆ ดังต่อไปนี้ ก็ได้รับการประกาศให้เป็นคอมพิวเตอร์มาตรฐานของกลุ่มบริษัทฮิตาชิ สำหรับใช้ในงานสำนักงานอัตโนมัติ

- AMD Ryzen™ 5 4500U
- AMD Ryzen™ 5 5600U
- AMD Ryzen™ 5 7535U
- AMD Ryzen™ 5 PRO 7730U

Hitachi ได้กำหนดชุดซอฟต์แวร์มาตรฐานโดยใช้ Microsoft 365 Apps, Microsoft Endpoint Configuration Manager และ Microsoft Intune เป็นแพลตฟอร์มพื้นฐานร่วมกัน เพื่อสร้างประสบการณ์การใช้งานที่สอดคล้องกัน และช่วยในการบริหารจัดการอุปกรณ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพในทั้ง 47 ประเทศ ที่บริษัทดำเนินธุรกิจ

Koki Takahashi ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายแผนกโซลูชัน UX ภายใต้กองประสานงานพนักงานของฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัล ได้กล่าวแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการตัดสินใจเปลี่ยนผ่านระบบในครั้งนี้ว่า: "AMD มอบประสิทธิภาพการประมวลผลและการทำงานด้านกราฟิกที่น่าเชื่อถือและวางใจได้ ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษาความสามารถในการแข่งขันด้านราคาเอาไว้ได้อย่างดีเยี่ยม เมื่อเทียบกับฮาร์ดแวร์ในเจเนอเรชันปัจจุบัน"

"การเลือกใช้พีซีที่ขับเคลื่อนด้วยหน่วยประมวลผลของ AMD เป็นอุปกรณ์มาตรฐานของเรา ทำให้เราสามารถจับคู่ความคุ้มค่าด้านต้นทุนเข้ากับประสิทธิภาพที่เสถียร ซึ่งช่วยให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องไม่มีสะดุด ส่งผลให้เราสามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ด้านฮาร์ดแวร์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายด้านไอทีของทั้งองค์กรได้อย่างลงตัว"

Koki Takahashi ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายโซลูชันประสบการณ์ผู้ใช้งาน ภายใต้ส่วนงานประสานงานพนักงานของสำนักบริหารจัดการไอทีและดิจิทัล Hitachi

คอมพิวเตอร์พีซีที่ขับเคลื่อนด้วยหน่วยประมวลผล AMD Ryzen™ และ Ryzen™ PRO ซึ่งได้รับการยอมรับให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานขององค์กรนั้น ได้รับการประเมินคุณค่าไว้อย่างสูงมากในเรื่องความเสถียรของการจัดหาและการส่งมอบสินค้าในระดับสากล แม้ท่ามกลางสภาวะความต้องการของตลาดที่ผันผวน ซึ่งความมั่นคงด้านอุปทานนี้สอดคล้องอย่างลงตัวกับแนวทางการดำเนินงานที่ต้องการระยะการจัดส่งสินค้าที่สั้น ตามข้อกำหนดของระบบ DaaS

นอกจากนี้ แนวทางนี้ยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้อย่างมาก ทั้งในด้านการจัดซื้อและด้านการปฏิบัติงาน จากการประเมินโดยฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัลพบว่า พีซีที่ใช้ซีพียูของ AMD มีข้อได้เปรียบด้านต้นทุน โดยประหยัดกว่าหน่วยประมวลผลที่เคยใช้ก่อนหน้านี้ประมาณ 5,000 เยนต่อเครื่อง ซึ่งเมื่อคำนวณจากขนาดการจัดซื้อที่อยู่ราวๆ 85,000 เครื่อง จะส่งผลให้ประหยัดค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมแล้วประมาณ 425 ล้านบาท

การนำไปใช้งานใน 47 ประเทศทั่วโลก พร้อมการตรวจสอบและยืนยันความน่าเชื่อถือ

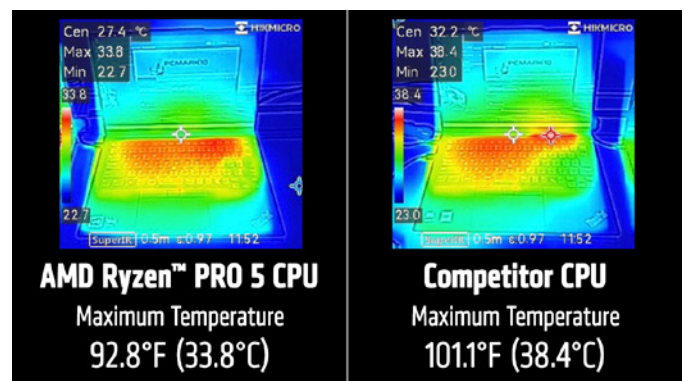
พีซีที่ใช้หน่วยประมวลผลของ AMD ซึ่งได้รับเลือกโดยฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัลนั้น ถือเป็นอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทฮิตาชิทั่วโลก ซึ่งการจะมอบประสบการณ์การทำงานที่น่าพึงพอใจให้แก่พนักงานได้นั้น สิ่งสำคัญที่ขาดไม่ได้คือการตอบสนองและจัดการความกังวลของผู้ใช้ในเรื่องความง่ายในการใช้งานและความน่าเชื่อถือของตัวเครื่อง

เนื่องจากสภาพแวดล้อมในการทำงานมีความแตกต่างกันอย่างมากในแต่ละพื้นที่ทั่วโลก จึงมีความกังวลถูกหยิบยกขึ้นมาโดยเฉพาะในเรื่องของการระบายความร้อนของตัวเครื่อง และความเสี่ยงในการทำงานเมื่อต้องนำไปใช้ในภูมิภาคที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง เช่น เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอินเดีย

เพื่อรับมือกับความท้าทายนี้ Hitachi ได้ดำเนินการทดสอบและเปรียบเทียบประสิทธิภาพด้วยตนเอง โดยใช้อุปกรณ์ที่มีตัวเครื่อง รุ่นเดียวกัน คือ Lenovo ThinkPad E14 เพื่อให้ผลการทดสอบมีความเป็นธรรมและสามารถเปรียบเทียบได้อย่างแม่นยำ บริษัทได้ประเมินอุณหภูมิของหน่วยประมวลผล ความเสถียรในการทำงาน และประสิทธิภาพของเครื่อง โดยเปรียบเทียบระหว่างรุ่นที่ติดตั้ง AMD Ryzen™ PRO กับรุ่นที่ใช้หน่วยประมวลผลของคู่แข่งรายอื่น ภายใต้การใช้งานด้านธุรกิจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง ผลการทดสอบยืนยันว่า รุ่นที่ใช้ AMD Ryzen™ PRO สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าและมีอุณหภูมิการทำงานต่ำกว่า โดยเครื่องที่ใช้หน่วยประมวลผล AMD มีอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ 92.8°F (33.8°C) ขณะที่เครื่องที่ใช้หน่วยประมวลผลของคู่แข่งรายอื่นมีอุณหภูมิสูงสุดอยู่ที่ 101.1°F (38.4°C).

ความแตกต่างในจุดนี้ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลโดยตรงต่อการรับรองพนักงานในเรื่องของประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคที่มีอุณหภูมิสูง Takahashi ได้ให้ความเห็นว่า: "การนำเสนอข้อมูลอุณหภูมิที่อ้างอิงจากสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง ถือเป็นปัจจัยหลักที่ช่วยสร้างความเข้าใจและยอมรับจากภูมิภาคต่างๆ ได้สำเร็จ"

ด้วยกระบวนการตรวจสอบและทดสอบดังกล่าว กลุ่มบริษัทฮิตาชิ จึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นทางเทคนิคจำเป็น เพื่อนำพีซีที่ขับเคลื่อนด้วยซีพียูของ AMD มาใช้งานในฐานะอุปกรณ์มาตรฐานระดับโลกได้อย่างมั่นใจ



ภายใต้เงื่อนไขการทำงานทั่วไป (Typical Workload) หน่วยประมวลผลของ AMD แสดงให้เห็นถึงการปล่อยความร้อนของ CPU ที่ต่ำกว่า

ณ เดือนกันยายน 2025 พิชิตที่ใช้พิชียของ AMD มีสัดส่วนคิดเป็น 49 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์ทั้งหมดภายในกลุ่มบริษัทฮิตาชิ โดยคาดว่าจะสัดส่วนดังกล่าวจะทะลุ 50 เปอร์เซ็นต์ หรือคิดเป็นจำนวนประมาณ 150,000 เครื่อง ภายในปีงบประมาณ 2025

ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานด้วยการขยายการใช้งาน AI PCs

ฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัล กำลังเร่งผลักดันการใช้งาน AI PCs อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานของกลุ่มบริษัทฮิตาชิในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในระดับตัวเครื่อง ให้รองรับการทำงานของ AI Agent ในเครื่องซึ่งฝ่ายกลยุทธ์ไอทีฯ ตั้งเป้าที่จะรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ควบคู่ไปกับการเปลี่ยนกระบวนการทำงานซ้ำๆ ให้เป็นระบบอัตโนมัติ และการเปิดใช้งานระบบช่วยเหลือจาก AI ความเร็วสูง โดยแนวทางนี้คาดว่าจะช่วยเพิ่มความเร็วในการตอบสนองและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น Takahashi ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า: "เราเชื่อว่าความก้าวหน้าของ AI จะช่วยเร่งกระบวนการสร้างเอกสารและการอนุมัติต่างๆ ให้รวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มบริษัทฮิตาชิอย่างก้าวกระโดด"

นอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแล้ว ในอนาคต AI PCs ยังถูกคาดหวังว่าจะช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านการประมวลผล AI ที่ประหยัดพลังงานด้วย NPU อีกทั้งการบริโภคพลังงานที่ต่ำลงนี้ ยังช่วยให้สามารถใช้แบตเตอรี่ที่มีขนาดเล็กลง ซึ่งส่งผลให้ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาขึ้น และช่วยเพิ่มความคล่องตัวในการพกพาได้ดียิ่งขึ้นอีกด้วย

ฝ่ายกลยุทธ์ไอทีและการบูรณาการดิจิทัล ได้ประกาศแผนการที่จะเปลี่ยนผ่านพิชิตให้บริการในรูปแบบ DaaS (Device as a Service) จำนวน 50 เปอร์เซ็นต์ ให้เป็น AI PC ภายในสิ้นปีงบประมาณ 2027 นอกจากนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้งานจริงในหน่วยงาน ทางฝ่ายฯ ยังได้เปิดตัวโครงการ AI Ambassador เพื่อแบ่งปันกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับหน่วยธุรกิจต่างๆ พร้อมทั้งกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการใช้งานในวงกว้างยิ่งขึ้น

พิชิตที่ใช้พิชียของ AMD กำลังพัฒนาการไปสู่ AMD Ryzen™ AI โดยมีการนำเทคโนโลยี CPU, GPU และ NPU ระดับคาตาเซ็นเตอร์มาประยุกต์ใช้ เพื่อส่งมอบการประมวลผล AI ภายในเครื่องที่มีความเร็วสูงและความหน่วงต่ำ ในขณะที่ยังคงรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ละเอียดอ่อนไว้บนตัวเครื่องได้อย่างแน่นอน นอกจากนี้เป็นต้นไป พิชิตที่ใช้พิชียของ AMD จะยังคงทำหน้าที่เป็นเสาหลักสำคัญในการขับเคลื่อนการยกระดับประสิทธิภาพการทำงาน และช่วยให้การตัดสินใจในกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฮิตาชิทั่วโลก เป็นไปได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น



ผู้บริหารของ Hitachi กำลังเร่งผลักดันการนำ AI PCs ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีของ AMD มาใช้งาน เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานทั่วโลก



WANT TO LEARN HOW AMD PRO PROCESSORS MIGHT WORK FOR YOU?

Sign up to receive our Business content:

www.amd.com/en/preferences/sign-up.html

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้า (About the Customer)

บริษัท ฮิตาชิ จำกัด เป็นบริษัทระดับโลกผู้นำด้านธุรกิจด้านนวัตกรรม ทั้งด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีการปฏิบัติงาน และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั่วด้วยกัน ครอบคลุมทั้งกลุ่มธุรกิจระบบและบริการดิจิทัล, พลังงาน, การขับเคลื่อน และอุตสาหกรรมเชื่อมต่อ โดยมีพนักงานประมาณ 280,000 คนทั่วโลก ภายในกลุ่มบริษัทฮิตาชิมี ฝ่ายดิจิทัลไอทีส่วนกลาง จะทำหน้าที่ประสานงานด้านไอทีร่วมกับทีมไอทีของแต่ละหน่วยธุรกิจและบริษัทในเครือ เพื่อสร้างมาตรฐานการให้บริการขับเคลื่อนการเติบโตผ่านไอทีและเทคโนโลยีดิจิทัล พร้อมทั้งลดต้นทุนด้านไอทีและบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โดยมีผู้จัดการทั่วไปฝ่ายไอทีในยุโรป สหรัฐอเมริกา จีน อินเดีย และสิงคโปร์ ร่วมเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนการกำหนดมาตรฐานระดับโลก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ hitachi.com.

เกี่ยวกับ AMD

กว่า 50 ปี ที่ AMD เป็นผู้นำด้านนวัตกรรมในเทคโนโลยีการประมวลผลประสิทธิภาพสูง กราฟิกระบบ และเทคโนโลยีการแสดงผล โดยผู้คนหลายพันล้านคน บริษัทฮิตาชิใน Fortune 500 และสถาบันวิจัยระดับแนวหน้าทั่วโลก ต่างไว้วางใจเลือกใช้เทคโนโลยีของ AMD ในชีวิตประจำวัน เพื่อยกระดับการใช้ชีวิต การทำงาน และการสร้างสรรค์นวัตกรรม พนักงานของ AMD มุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านการประมวลผลประสิทธิภาพสูงและเทคโนโลยีแบบปรับเปลี่ยนได้ เพื่อผลักดันขีดจำกัดของเทคโนโลยีและสร้างสิ่งที่เป็นได้ในอนาคต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัท AMD ช่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมในปัจจุบันและสร้างแรงบันดาลใจให้กับเทคโนโลยีแห่งอนาคต สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ AMD (NASDAQ: AMD) รวมถึงติดตามข่าวสารผ่าน Blog, LinkedIn และ X (Twitter) ของบริษัทได้

DISCLAIMERS

All performance and cost savings claims are provided by Hitachi and have not been independently verified by AMD. Performance and cost benefits are impacted by a variety of variables. Results herein are specific to Hitachi and may not be typical. GD-181

The information contained herein is for informational purposes only and is subject to change without notice. While every precaution has been taken in the preparation of this document, it may contain technical inaccuracies, omissions and typographical errors, and AMD is under no obligation to update or otherwise correct this information. Advanced Micro Devices, Inc. makes no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document, and assumes no liability of any kind, including the implied warranties of noninfringement, merchantability or fitness for particular purposes, with respect to the operation or use of AMD hardware, software or other products described herein. No license, including implied or arising by estoppel, to any intellectual property rights is granted by this document. Terms and limitations applicable to the purchase or use of AMD products are as set forth in a signed agreement between the parties or in AMD's Standard Terms and Conditions of Sale. GD-18u.

COPYRIGHT NOTICE

© 2026 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD Arrow logo, Ryzen, Threadripper, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Other product names contained herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. Certain AMD technologies may require third-party enablement or activation. Supported features may vary by operating system. Please confirm with the system manufacturer for specific features. No technology or product can be completely secure.