

เอกสารไวท์เปเปอร์

AMD
together we advance.

5 เหตุผลสำคัญที่องค์กรต่าง ๆ เลือกใช้โซลูชัน AMD AI PC

AI PC กลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับทุกบริษัทที่ต้องแข่งขันในระดับองค์กรยุคใหม่ แพลตฟอร์มที่ล้ำหน้าที่สุดในปัจจุบัน มาพร้อมกับการประมวลผลเฉพาะทางภายในเครื่อง เพื่อเร่งความเร็วในการทำงานของงานด้าน AI แบบเรียลไทม์ เมื่อ Windows 10 กำลังจะสิ้นสุดลงในช่วงกลางเดือนตุลาคม ปี 2025 ผู้นำด้านไอทีจำเป็นต้องตัดสินใจว่า จะปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของพีซีให้ทันสมัย หรือเสี่ยงต่อปัญหาด้านการดำเนินงาน ความปลอดภัย และการบำรุงรักษาที่จะตามมาในระยะยาว

ช่วงเวลาแห่งการเปลี่ยนแปลงนี้เป็นโอกาสอันดีสำหรับธุรกิจต่าง ๆ ที่จะอัปเกรดเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในองค์กรด้วย Window 11 PCs ที่มาพร้อมประสิทธิภาพเหนือระดับด้วยเทคโนโลยี AI จาก Microsoft Copilot+ PCs ซึ่งเป็นการฝัง AI ลงในฮาร์ดแวร์โดยตรง เพื่อพลิกโฉมการทำงานอัตโนมัติ จัดการกระบวนการที่ซับซ้อนและช่วยให้ตัดสินใจได้อย่างชาญฉลาดยิ่งขึ้น

AMD เป็นผู้นำด้านวิวัฒนาการ AI PC โดยทำงานร่วมกับ Microsoft อย่างใกล้ชิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบ AMD Ryzen™ AI

และ AMD Ryzen™ AI PRO สำหรับการใช้งานระดับองค์กรในยุคใหม่ ด้วยโซลูชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI ของ AMD ธุรกิจต่าง ๆ จะได้รับประโยชน์จากกลุ่มผลิตภัณฑ์ AI PCs ที่ครอบคลุมพร้อมสำหรับการใช้งาน Microsoft Copilot+ PCs ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการยืนยันถึงความสำเร็จของเรา... นี่คือ 5 เหตุผลหลักที่ทำให้ผู้นำด้าน IT ถึงเลือก AI PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์ AMD มากกว่าคู่แข่ง?

Produced by



1: ประสิทธิภาพ AI ที่พร้อมสำหรับอนาคต เพื่อรองรับการทำงานระดับธุรกิจ

AI PC ที่ขับเคลื่อนด้วยโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ AI PRO มอบสมรรถนะการเร่งความเร็วด้าน AI ในระดับชั้นนำของอุตสาหกรรม พร้อมด้วยระบบอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ และการประมวลผล AI ระดับองค์กร

อะไรที่ถูกพูดถึงในตลาด ?

การนำ AI PC มาใช้อย่างรวดเร็วกำลังเปลี่ยนโฉมหน้าของระบบไอทีขององค์กร โดย 82% ของธุรกิจวางแผนที่จะผสานรวม AI PC ภายในปี 2025 แอปพลิเคชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI มีศักยภาพมหาศาล

จากผลการศึกษา พบว่าเครื่องมือ Generative AI สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้มากถึง 3 เท่า

ข้อได้เปรียบของ AMD:

โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ AI PRO มาพร้อมกับ NPU ที่ทรงพลังที่สุดสำหรับพีซี AI ระดับองค์กร ซึ่งหมายถึงระบบอัตโนมัติที่รวดเร็ว การค้นหาอัจฉริยะ และการทำงานร่วมกันแบบเรียลไทม์ซึ่งแตกต่างจากสถาปัตยกรรมแบบดั้งเดิม ระบบที่ขับเคลื่อนด้วย AI ของ AMD ได้รับการออกแบบมาเพื่อสร้างสมดุลระหว่างภาระงานของ CPU, GPU และ NPU ทำให้ประสิทธิภาพโดยรวมของแอปพลิเคชันในองค์กรดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

ข้อพิสูจน์ที่ชัดเจน:

ด้วยพลังประมวลผล AI NPU มากกว่า 50 Tops ทำให้โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ AI และ Ryzen™ AI PRO ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเร่งการทำงานของเวิร์กโฟลว์ที่ขับเคลื่อนด้วย AI และมอบข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจแบบเรียลไทม์

ทำไมเรื่องนี้จึงสำคัญ:

เมื่อการทำงานของ AI มีความซับซ้อนมากขึ้น พีซีแบบเดิมเริ่มตามไม่ทัน แต่โซลูชัน AI PC จาก AMD ช่วยแบ่งเบาภาระงาน AI ไปยังหน่วยประมวลผลได้โดยตรง และเมื่อผสานการทำงานกับพีเจอร์ Copilot+ พีซีที่ใช้ AMD Ryzen™ AI จะช่วยให้องค์กรพร้อมรับมือกับการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในอนาคต



2. AMD AI PC มาพร้อมฟีเจอร์ความปลอดภัยล้ำสมัย ที่ออกแบบมาเพื่อปกป้องข้อมูลที่สำคัญ

การประมวลผล AI บนอุปกรณ์โดยตรง (On-device) ช่วยลดความเสี่ยงด้านไซเบอร์และปกป้องข้อมูลที่ละเอียดอ่อน และปกป้องข้อมูลสำคัญให้ปลอดภัย งานที่สำคัญสามารถประมวลผลได้แบบ 100% ภายในเครื่อง โดยไม่ต้องพึ่งพาโครงสร้างคลาวด์ภายนอก

อะไรที่ถูกพูดถึงในตลาด ?

ผู้นำด้านไอที 75% ระบุว่า การปกป้องข้อมูลเป็นปัจจัยหลักเมื่อจะเลือกใช้ AI PC แม้ว่าโมเดล AI บนคลาวด์จะมีประสิทธิภาพการประมวลผลสูง แต่ก็อาจเสี่ยงต่อการรั่วไหลของข้อมูลและภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ การย้ายการประมวลผล AI ไปยังอุปกรณ์ภายในเครื่องสามารถช่วยลดช่องโหว่และความเสี่ยงที่เกิดจากระบบคลาวด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อได้เปรียบของ AMD:

โซลูชัน AI PC ของ AMD ลดการพึ่งพาคลาวด์ให้น้อยที่สุด ขณะเดียวกันก็ยังคงรองรับการทำงานของเวิร์กโหลดภายในเครื่องให้มีประสิทธิภาพสูง และการรองรับ Windows 11 Secured-core PC ช่วยเสริมความปลอดภัยด้วยการมอบการปกป้องขั้นสูงสำหรับเฟิร์มแวร์ อัปเดตหลัก และคุณสมบัติของระบบ ระบบรักษาความปลอดภัยแบบหลายชั้นช่วยปกป้องตั้งแต่ระดับ ฮาร์ดแวร์ ไปจนถึงระดับ ระบบปฏิบัติการ และระบบโดยรวม ผ่านฟีเจอร์ต่างๆ เช่น การป้องกันสแต็กที่บังคับใช้ฮาร์ดแวร์ และ AMD Shadow Stack ขณะเดียวกัน AMD PRO Manageability ยังมอบการปฏิบัติตามมาตรฐานแบบเปิดสูงสุดสำหรับการจัดการระบบระยะไกล ช่วยให้ลูกค้ารักษาความปลอดภัยให้กับทีมที่กระจายตัวอยู่หลายแห่ง พร้อมกับเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบทั้งหมด

ข้อพิสูจน์ที่ชัดเจน:

เทคโนโลยี AMD PRO ใช้การเข้ารหัสแบบ TLS 1.3 ซึ่งทันสมัยและปลอดภัยกว่ามาตรฐานเดิม TLS 1.2 ช่วยให้การสื่อสารภายในองค์กรมีความปลอดภัยสูงและมีความหน่วงต่ำ

ทำไมเรื่องนี้จึงสำคัญ:

การลดความเสี่ยงถือเป็นสิ่งสำคัญสูงสุดสำหรับทุกองค์กรในยุคปัจจุบัน ด้วยการผสานเทคโนโลยีการเข้ารหัสขั้นสูง ระบบความปลอดภัยในระดับฮาร์ดแวร์ และความสามารถในการจัดการระยะไกล โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ AI PRO จึงมอบกรอบความปลอดภัยขั้นสูงที่ออกแบบมาเพื่อปกป้องข้อมูลธุรกิจที่ละเอียดอ่อนให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น พร้อมทั้งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการและบำรุงรักษาระบบ

3. ลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของ และเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนให้สูงขึ้น

การลงทุนในพีซีที่ขับเคลื่อนด้วย AMD Ryzen™ AI ช่วยลดต้นทุนระยะยาว ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ และลดภาระค่าใช้จ่ายต่อหัวของไอที โครงสร้างพื้นฐานที่เสริมประสิทธิภาพด้วย AMD AI มอบทั้งประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นทันทีและผลประโยชน์ทางการเงินที่ยั่งยืน

อะไรที่ถูกพูดถึงในตลาด ?

เมื่อ AI PC กลายเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับธุรกิจมากถึง 87% ขององค์กร ระบุว่าพวกเขากำลังเตรียมการเพื่อวัดผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) ของ AI PC ผู้ตัดสินใจด้านไอทีหลายราย ยินดีจ่ายเพิ่มเพื่อพีซี AI ที่ให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงกว่า และต้นทุนการดำเนินงานต่ำกว่า

ข้อได้เปรียบของ AMD:

AI PC ที่ขับเคลื่อนด้วย AMD Ryzen™ AI PRO มอบข้อได้เปรียบด้านต้นทุนรวมของการเป็นเจ้าของอย่างมีนัยสำคัญ เหนือระบบคู่แข่ง AI PC ที่ใช้โปรเซสเซอร์เหล่านี้สามารถประหยัดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพได้มากถึง 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับโซลูชันเชิงพาณิชย์อื่น ๆ นอกจากนี้ AMD ยังนำเสนอโมเดล AI PC เจเนอเรชันใหม่ที่รองรับโปรแกรม Microsoft Copilot+ PC มากกว่าคู่แข่งรายอื่น ๆ โซลูชัน AI PC ของ AMD ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้จริงผ่านประสิทธิภาพทางธุรกิจที่ปรับให้เหมาะสมที่สุดและค่าใช้จ่ายด้านไอทีที่ลดลงในระยะยาว ช่วยให้องค์กรมั่นใจได้ด้วยความเสถียรของซอฟต์แวร์นานถึง 18 เดือน และการรับประกันความพร้อมใช้งานของฮาร์ดแวร์นานถึง 24 เดือน

ข้อพิสูจน์ที่ชัดเจน:

AI PC ที่ขับเคลื่อนด้วย Ryzen™ AI PRO ของ AMD มีความทนทานและแข็งแกร่ง พร้อมช่วยลดต้นทุนในการเปลี่ยนฮาร์ดแวร์ โดยมีอายุการใช้งานยาวนานถึง 5 ปี ก่อนต้องรีเฟรช เทียบกับคู่แข่งที่มีรอบการรีเฟรชเพียง 3 ปี AMD ยังมีรุ่นโปรเซสเซอร์ที่รองรับประสิทธิภาพ NPU สูงกว่า 40 TOPS ถึง 9 รุ่น ซึ่งจำเป็นสำหรับการใช้งาน Copilot+ PCs ถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเลือกโปรเซสเซอร์สำหรับโน้ตบุ๊กที่รองรับพีเจเอ็นีมากที่สุดในตลาด

ทำไมเรื่องนี้จึงสำคัญ:

มูลค่าของการรีเฟรช AI PC ต้องเกินกว่าการติดตั้งใช้งานครั้งแรก โซลูชัน AI PC จาก AMD ผสาน ความสามารถด้าน AI ขั้นนำในอุตสาหกรรม เข้ากับ ความทนทานระดับองค์กร และลดภาระในการบริหารจัดการ ไม่ว่าจะเป็นโน้ตบุ๊ก เดสก์ท็อป หรือเวิร์กสเตชันแบบพกพา AMD มีตัวเลือก AI PC ที่หลากหลายที่สุด เพื่อให้ตรงกับความต้องการที่หลากหลายของพนักงาน

4. เพื่อประสิทธิภาพและการจัดการด้านไอทีที่ดีที่สุด

ในขณะที่องค์กรต่างๆ กำลังขยายการใช้งาน AI มากขึ้น ทีมไอทีจึงต้องการวิธีที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้นในการ ติดตั้ง, ตรวจสอบ และบำรุงรักษากลุ่มพีซีของพวกเขา AMD จึงมอบความสามารถด้านการจัดการขั้นสูง สำหรับ AI PC ระดับองค์กรผ่านชุดเครื่องมือของ AMD PRO Technologies ที่ครอบคลุมด้านการจัดการความปลอดภัย และการติดตั้งใช้งาน

ข้อได้เปรียบของ AMD:

ด้วย PRO Manageability ของ AMD ทีมไอทีสามารถเข้าถึงพีเจเอ็นีการจัดการกลุ่มคอมพิวเตอร์ระยะไกล การติดตั้งใช้งานอัตโนมัติ และการตรวจสอบระบบแบบเรียลไทม์ หลังการติดตั้ง ยังมีระบบวิเคราะห์ด้วย AI และการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ ช่วยลดเวลาการหยุดทำงาน และแก้ไขปัญหาได้ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ

ข้อพิสูจน์ที่ชัดเจน:

ด้วย PRO Manageability จาก AMD ที่ทำงานร่วมกับ Windows Autopilot อย่างราบรื่น ช่วยเร่งการติดตั้งอุปกรณ์ และลดเวลาในการปรับใช้งานได้ถึง 41%

ทำไมเรื่องนี้จึงสำคัญ:

เพื่อให้องค์กรยังคงไว้วางใจความสามารถในการแข่งขันได้ ทีมไอทีต้องติดตั้งระบบได้รวดเร็วขึ้น บำรุงรักษาระบบอย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สูงสุด โซลูชัน AI PC จาก AMD ช่วยให้สามารถดำเนินการเชิงรุก โดยสามารถมุ่งใช้ทรัพยากรไปที่นวัตกรรมมากขึ้น และลดเวลาที่ต้องใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง

5. เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน และเวิร์กโฟลว์ที่ขับเคลื่อนด้วย AI

AI PC ที่ขับเคลื่อนด้วย AMD Ryzen™ AI กำลังเปลี่ยนวิธีการทำงานของพนักงานอย่างสิ้นเชิง ช่วยให้การทำงานร่วมกัน การคิดสร้างสรรค์ และการจัดการงานประจำวันมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการทำงานอัตโนมัติในงานที่มีมูลค่าต่ำ ทีมงานจึงสามารถโฟกัสกับงานเชิงกลยุทธ์และงานสร้างสรรค์ได้เต็มที่ และเมื่อใช้โปรเซสเซอร์ AMD Ryzen™ AI 300 Series กับ Copilot+ PCs ระบบของคุณจะพร้อมสำหรับประสบการณ์ AI ยุคใหม่

อะไรที่ถูกพูดถึงในตลาด ?

AI กำลังกลายเป็นปัจจัยขับเคลื่อนหลักของประสิทธิภาพในการทำงาน โดยมีถึง 77% ขององค์กร ระบุว่า “การปรับแต่งด้วย AI” เป็นเหตุผลสำคัญในการเลือกใช้ AI PC ขณะเดียวกัน ความกังวลเรื่อง “ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย” ก็ยังเป็นเหตุผลหลักที่ทำให้องค์กรบางแห่งยังไม่เร่งใช้ AI บนคลาวด์

ข้อได้เปรียบของ AMD:

โปรเซสเซอร์ Ryzen™ AI PRO ของ AMD รองรับฟีเจอร์ทั้งหมดของ Microsoft Copilot+ PC และสามารถใช้ประโยชน์จากความสามารถด้าน AI เช่น Cocreator และ Live Captioning โดยใช้การประมวลผล AI ภายในเครื่อง เพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัวมากยิ่งขึ้น

ข้อพิสูจน์ที่ชัดเจน:

เมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่งแล้ว Ryzen™ AI จาก AMD สามารถทำงานด้าน การตัดต่อวิดีโอและการสร้างภาพด้วย AI ได้เร็วขึ้นถึง 261%

ทำไมเรื่องนี้จึงสำคัญ:

เมื่อ AI กลายเป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มผลผลิตขององค์กร ธุรกิจที่นำ AI PC มาใช้จะได้รับประโยชน์จาก ประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานที่ดีขึ้น และมีความคล่องตัวในการทำงานร่วมกันมากขึ้น ทั้งนี้ด้วยการยกระดับประสบการณ์ของพนักงาน โปรเซสเซอร์ AMD PRO จึงปลดล็อกศักยภาพของมนุษย์ เพื่อมอบความได้เปรียบที่ชัดเจนให้กับธุรกิจของคุณ

“ธุรกิจทั้งหมดของเราในภูมิภาค ออสเตรเลียจะใช้ระบบของ AMD ทั้งหมด”

— Mark Roles

ANZ ICT Operations Manager, ACCIONA

“ความร่วมมือระหว่าง HCL Tech กับ AMD ถือเป็นก้าวสำคัญในการมอบโซลูชันการทำงานที่ขับเคลื่อนด้วย AI อย่างแท้จริง ด้วยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี AI Ryzen™ อันล้ำสมัยของ AMD เราพร้อมที่จะมอบประสิทธิภาพที่เหนือชั้น ความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น และประสบการณ์การใช้งานที่ราบรื่น ให้กับลูกค้าของเรา เพื่อช่วยให้พวกเขาประสบความสำเร็จในโลกดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว”

— Rakshit Ghura

Senior Vice President, Global Head – Digital Workplace and Unified Service Management Business, HCL Tech

คว่ำความได้เปรียบเหนือคู่แข่ง ด้วย AI PCs Ryzen™ จาก AMD

ยุคของการทำงานด้วย AI มาถึงแล้ว องค์กรต้องปรับตัวอย่างรวดเร็วเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขัน โดยเฉพาะเมื่อ Windows 10 กำลังจะสิ้นสุดการสนับสนุน การอัปเกรดเป็นพีซีที่ขับเคลื่อนด้วย AI จึงไม่ใช่แค่ทางเลือก แต่เป็นสิ่งจำเป็น

อนาคตของการประมวลผลทางธุรกิจในปัจจุบันขึ้นอยู่กับ การเร่งประมวลผล AI ที่ล้ำสมัย มีคุณภาพระดับชั้นนำของอุตสาหกรรม ความปลอดภัยระดับองค์กร และประสิทธิภาพที่เหนือชั้น โปรเซสเซอร์ Ryzen™ AI PRO ของ AMD มาพร้อม NPU ที่ทรงพลังที่สุดสำหรับ AI PC ระดับองค์กรยุคใหม่

โซลูชัน AI PC ของ AMD มีประสิทธิภาพการทำงานที่เหนือกว่า โดยช่วยลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของ และยังช่วยบริหารจัดการเครื่องในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการออกแบบที่รองรับการขยายตัว ความปลอดภัย และความน่าเชื่อถือในระยะยาว AMD Ryzen™ AI PRO คือรากฐานที่มั่นคงสำหรับความสำเร็จขององค์กรในยุค AI

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ AMD PRO โปรเซสเซอร์สำหรับองค์กร >](#)

References

1. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
2. Hartley, J.; F. Jolevski; V. Melo; and B. Moore. "The Labor Market Effects of Generative Artificial Intelligence," Dec. 18, 2024. Available at [SSRN](#) .
3. Based on AMD product specifications and competitive products announced as of October 2024, AMD Ryzen™ AI PRO 300 Series processors' NPU offers up to 55 peak TOPS. This is the most TOPS offered on any system found in enterprise today. AI PC is defined as a laptop PC with a processor that includes a neural processing unit (NPU). STXP-06.
4. Trillions of Operations per Second (TOPS) for an AMD Ryzen processor is the maximum number of operations per second that can be executed in an optimal scenario and may not be typical. TOPS may vary based on several factors, including the specific system configuration, AI model and software version. GD-243.
5. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
6. Compared with Intel vPro, AMD PRO Manageability implements more profiles of the DASH Management Initiative to support multivendor management for desktop and mobile systems. KRKP-7
7. AMD PRO Manageability supports the latest security standard, which offers better performance and security (compared with solutions based on earlier standards). Compared with Intel vPro, AMD PRO Manageability implements a newer version of the TLS (Transport Layer Security) protocol, which provides higher levels of security and lower latency (TLS 1.3 vs. TLS 1.2). KRKP-8
8. Testing as of December 2024 by Signal65 (third party) on a Lenovo® ThinkPad® T14s Gen 6 with an AMD Ryzen™ AI 7 PRO 360 processor @22W, Radeon™ 880M graphics, 32 GB RAM, 512 GB SSD, VBS=ON, Windows 11 Pro vs. a Dell Latitude 7450 with Intel Core Ultra 7 165U processor @15W (vPro enabled), Intel Iris Xe Graphics, VBS=ON, 32 GB RAM, 512 GB NVMe SSD, Microsoft Windows 11 Enterprise and an IT image(s) on both systems. Calculation of total cost savings includes comparing the following for an example organization with 25,000 employees: Initial system acquisition cost (per employee) and time value savings per employee (using multitasking performance on typical office workloads). STXP-35.
9. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
10. Testing as of December 2024 by Signal65 (third party) on a Lenovo ThinkPad T14s Gen 6 with an AMD Ryzen™ AI 7 PRO 360 processor @22W, Radeon™ 880M graphics, 32 GB RAM, 512 GB SSD, VBS=ON, Windows 11 Pro vs. a Dell Latitude 7450 with Intel Core Ultra 7 165U processor @15W (vPro enabled), Intel Iris Xe Graphics, VBS=ON, 32 GB RAM, 512 GB NVMe SSD, Microsoft Windows 11 Enterprise and an IT image(s) on both systems. Calculation of total cost savings includes comparing the following for an example organization with 25,000 employees: Initial system acquisition cost (per employee) and time value savings per employee (using multitasking performance on typical office workloads). STXP-35.
11. Based on AMD's product specifications and competitive products announced as of January 2025, AMD's lineup of mobile processors for enterprise use offering 40+ TOPS NPU performance required for Copilot+ PCs consists of 9 models within the Ryzen™ AI PRO 300 and Ryzen™ AI Max PRO Series. It represents the largest offering of mobile processors with this capability among all PC processor manufacturers. An AI PC is defined as a laptop PC equipped with a processor that includes a neural processing unit (NPU). KRKP-9
12. Testing as of September 2024 by AMD performance labs using a HP EliteBook X G1a (14in) with an AMD Ryzen AI 9 HX PRO 375 processor (54W), Radeon 890M graphics, 32 GB RAM, 512 GB SSD, VBS=ON, Windows 11 Pro vs. a Dell Latitude 7450 with Intel Core Ultra 7 165H processor (28W) (vPro enabled), Intel Arc Graphics, VBS=ON, 16 GB RAM, 512 GB NVMe SSD, Microsoft Windows 11 Pro in the application(s) (Balanced Mode): PCMark 10 Extended. Laptop manufacturers may vary configurations yielding different results. STXP-19.
13. Based on AMD's product specifications and competitive products announced as of January 2025, AMD's lineup of mobile processors for enterprise use offering 40+ TOPS NPU performance required for Copilot+ PCs consists of 9 models within the Ryzen™ AI PRO 300 and Ryzen™ AI Max PRO Series. It represents the largest offering of mobile processors with this capability among all PC processor manufacturers. An AI PC is defined as a laptop PC equipped with a processor that includes a neural processing unit (NPU). KRKP-9
14. Based on AMD's product specifications and competitive products announced as of January 2025, AMD's lineup of mobile processors for enterprise use offering 40+ TOPS NPU performance required for Copilot+ PCs consists of 9 models within the Ryzen™ AI PRO 300 and Ryzen™ AI Max PRO Series. It represents the largest offering of mobile processors with this capability among all PC processor manufacturers. An AI PC is defined as a laptop PC equipped with a processor that includes a neural processing unit (NPU). KRKP-9
15. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
16. Systems with an AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U processor can deploy Windows Enterprise Autopilot up to 41% faster than systems with an Intel Core™ i7-1365U vPro processor. Testing as of November 2023 by third-party performance labs on a Lenovo ThinkPad T14 Gen 4 laptop with AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U processor, AMD Radeon™ 780M graphics, 16 GB RAM, 256 GB SSD, Windows 11 Enterprise x64 v. 22621 and HP EliteBook 845 14in G10 Notebook with AMD Ryzen 7 PRO 7840U processor, AMD Radeon™ 780M graphics, 64 GB RAM, 2 TB SSD, Windows 11 Enterprise x64 v.22621 vs. Lenovo ThinkPad T14 Gen 4 laptop with Intel Core™ i7-1365U vPro processor, Intel UHD Graphics, 16 GB RAM, 1 TB SSD, Windows 11 Enterprise x64 vs. 22621 and HP EliteBook 840 14" G10 Notebook with Intel Core i7-1365U vPro processor Intel UHD Graphics, 16 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 11 Enterprise x64 vs. 22621. When calculating the following: Time to deploy operating systems with Windows 11 Enterprise x64 vs. 22621 autopilot. PHXP-87.
17. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
18. IDC. [Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs](#) , 2025.
19. Testing as of spring 2024 by AMD Performance Labs using the following benchmarks: DaVinci Resolve AI test bench, Procyon AI WinML, and Stable Diffusion Olive-0.4.4 Configuration for AMD Ryzen™ AI 9 365 processor (45W): AMD reference board, Radeon™ 880M graphics, 32 GB RAM, 1 TB SSD, VBS=ON, Windows 11. Configuration for Intel Core Ultra 9 185H processor (45W): MSI Prestige 16 AI Evo, Intel Arc Graphics, 16 GB RAM, 1 TB SSD, VBS=ON, Windows 11. Laptop manufacturers may vary configurations yielding different results. STX-30.
20. Based on AMD product specifications and competitive products announced as of October 2024, AMD Ryzen™ AI PRO 300 Series processors' NPU offers up to 55 peak TOPS. This is the most TOPS offered on any system found in enterprise today. AI PC is defined as a laptop PC with a processor that includes a neural processing unit (NPU). STXP-06.