

ชไนเดอร์ อิเล็คทริก ผันกำลัง NVIDIA เร่งพัฒนาและติดตั้ง AI Factories รองรับงานสเกลใหญ่

นำเสนอเมื่อ : 14 ก.ค. 2568

ความร่วมมือโครงการวิจัยและพัฒนา
เน้นความร่วมมือของสองบริษัทในการพัฒนาโซลูชันระบบระบายความร้อน ระบบไฟฟ้า การจัดการอาคาร และระบบควบคุมใหม่ๆ สำหรับดาตาเซ็นเตอร์ AI ในระบบดิจิทัลและระบบดั้งเดิม

· ความร่วมมือครั้งนี้จะเป็นรากฐานสำคัญสำหรับการก้าวไปข้างหน้าอย่างท้าทายด้านโครงสร้างพื้นฐาน AI ของยุโรปโดยสอดคล้องกับ "แผนปฏิบัติการ AI Continent" และโครงการ "InvestAI" ของคณะกรรมการการยุโรป

· ชไนเดอร์ อิเล็คทริก ประกาศเปิดตัวโซลูชันแร็คใหม่รองรับ NVIDIA

ชไนเดอร์ อิเล็คทริก (Schneider Electric) ผู้นำด้านดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชัน ในการจัดการพลังงานและระบบอัตโนมัติ ประกาศความร่วมมือกับ NVIDIA เพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นด้านโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมสำหรับ AI (AI-ready infrastructure) และให้ความยั่งยืน โดยชไนเดอร์ อิเล็คทริก และ NVIDIA กำลังเร่งดำเนินการด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D) สำหรับระบบไฟฟ้า การระบายความร้อน การควบคุม และระบบแร็คความหนาแน่นสูง (High-density rack systems) เพื่อรองรับ AI Factories แห่งอนาคตทั่วยุโรปและที่อื่นๆ

การประกาศความร่วมมือระดับโลกที่โดดเด่นครั้งนี้ เกิดขึ้นในงาน NVIDIA GTC Paris ซึ่งเป็นการรวมตัวของผู้นำระดับโลกด้านความยั่งยืนและผู้นำด้านระบบประมวลผลความเร็วสูง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายอันยิ่งใหญ่ด้านโครงสร้างพื้นฐาน AI ของสหภาพยุโรป และโครงการ InvestAI ซึ่งมีแผนที่จะระดมทุน 200,000 ล้านยูโร เพื่อไหลลงทุนใน AI

ชไนเดอร์ อิเล็คทริก ร่วมมือกับ NVIDIA เพื่อสร้างความเชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรองรับ AI รวมถึงความยั่งยืน และการประสานงานด้านโครงข่ายไฟฟ้า มาตอบสนองต่อ “แผนปฏิบัติการ AI Continent” ของคณะกรรมการการยุโรป โดยกำหนดพันธกิจร่วมกันในการติดตั้ง AI Factories อย่างน้อย 13 แห่งทั่วยุโรป พร้อมทั้งจัดตั้งโรงงานอุตสาหกรรมขนาดยักษ์ (Gigafactories) สูงสุดถึง 5 แห่ง

“ชไนเดอร์ อิเล็คทริก และ NVIDIA ไม่ได้เป็นเพียงแค่คู่ค้าเท่านั้น แต่ทีมของเรา กำลังผลักดันการวิจัยและพัฒนาขั้นสูง ร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการขับเคลื่อน AI Factories รุ่นต่อไปทั่วโลก” โอลิเวียร์ บลูม ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของชไนเดอร์ อิเล็คทริก กล่าวและเสริมว่า “

เราประสบความสำเร็จอย่างมากในการติดตั้งโซลูชันระบบไฟฟ้าและระบบระบายความร้อนด้วยของเหลวรุ่นใหม่ ที่สร้างขึ้นสำหรับดาตาเซ็นเตอร์ AI โดยความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ครั้งนี้ คือการรวมตัวกัน

ของผู้ในระดับโลกด้านความยั่งยืนและระบบประมวลผลความเร็วสูง
ที่ช่วยเร่งการขับเคลื่อนให้เร็วยิ่งขึ้นไปอีก เพื่อก้าวข้ามขีดจำกัดสู่การประมวลผล AI แห่งอนาคตที่เป็นจริงได้”

“AI คือเทคโนโลยีที่กำหนดยุคสมัยของเรา
เป็นพลังในการเปลี่ยนแปลงที่พลิกโฉมโลกของเราได้มากที่สุด” เจนเซ่น หวง
ผู้ก่อตั้งและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ NVIDIA กล่าวและเสริมว่า “เรากำลังร่วมมือกับซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์
สร้าง AI Factories ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นที่นำ AI ไปสู่ทุกบริษัท ทุกอุตสาหกรรม และทุกสังคม”

โซลูชันโครงสร้างพื้นฐานใหม่ที่รองรับ NVIDIA

ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนการประกาศความร่วมมือครั้งนี้ ซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์
ยังได้เปิดตัวชุดโซลูชันดาตาเซ็นเตอร์ ที่พร้อมรองรับ AI พร้อมกัน EcoStruxure™ Pod และ Rack Infrastructure
โดย Prefabricated Modular EcoStruxure Pod เป็นสถาปัตยกรรมแบบ Pod ในลักษณะโมดูลสำเร็จรูป
ออกแบบมาเพื่อเร่งการพัฒนา AI ทั่วโลก ที่ช่วยให้สามารถติดตั้งดาตาเซ็นเตอร์ AI ได้อย่างรวดเร็ว

ภายใต้ความร่วมมือครั้งนี้ ซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ ยังพัฒนา ระบบแร็คใหม่ที่ได้รับแรงบันดาลใจจาก
Schneider Electric Open Compute Project (OCP) เพื่อรองรับแพลตฟอร์ม NVIDIA GB200 NVL72
ที่ใช้สถาปัตยกรรมโมดูลาร์ NVIDIA MGX ซึ่งเป็นการผสมผสานรวมซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ระบบนิเวศของ NVIDIA
HGX และ MGX เป็นครั้งแรก

การประกาศเหล่านี้ต่อยอดจากความสำเร็จหลายประการที่ผู้ในระดับโลกทั้งสองได้มีการประกาศร่วมกันก่อนหน้านี้ใน
ช่วงต้นปี รวมถึงการที่ซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และ ETAP ได้เปิดตัว Digital Twin
เครื่องแรกของโลกสำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานขนาดใหญ่ใน AI Factories โดยใช้ NVIDIA Omniverse
เป็นต้นแบบ

นอกจากนี้ ซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และ NVIDIA ยังได้ร่วมกันพัฒนา
การออกแบบอ้างอิงสำหรับระบบไฟฟ้าและระบบระบายความร้อนของเหลวแบบครบวงจร ในฐานะผู้จัดจำหน่าย
CDU อย่างเป็นทางการของ NVIDIA โดยหลายโซลูชันยังมาจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบายความร้อนของเหลวของ
Motivair ที่ซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ได้เข้าซื้อกิจการเมื่อเดือนมีนาคม 2568 ที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามทั้งซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และ NVIDIA
จะยังคงขยายความร่วมมือด้านกลยุทธ์ในเชิงลึกอย่างต่อเนื่อง
เพื่อเร่งขับเคลื่อนโครงการริเริ่มด้านโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมเร่งเปิดตัวผลิตภัณฑ์และการออกแบบอ้างอิงใหม่ๆ
เพื่อสร้าง AI Factories แห่งอนาคต

เกี่ยวกับซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์

เป้าหมายของซีโนเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คือ
การเปิดโอกาสให้ทุกคนสามารถใช้พลังงานและทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า
เชื่อมโยงความก้าวหน้าและความยั่งยืนเพื่อประโยชน์ของทุกคน เราเรียกสิ่งนี้ว่า Life Is On

ภารกิจของเราคือการเป็นพันธมิตรด้านดิจิทัลกับคุณ เพื่อสร้างประสิทธิภาพและความยั่งยืน

เราเป็นผู้ในระดับโลกด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำเสนอความเชี่ยวชาญระดับแนวหน้าในด้าน
ระบบไฟฟ้า ระบบอัตโนมัติ และการใช้ดิจิทัล เพื่อรองรับ อุตสาหกรรมอัจฉริยะ โครงสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่ง

ดูตำแหน่งเตอร์ที่พร้อมรองรับอนาคต อาคารอัจฉริยะ และที่อยู่อาศัยอัจฉริยะ
ด้วยความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมอย่างลึกซึ้ง เรานำเสนอโซลูชัน AI-enabled Industrial IoT
แบบครบวงจรตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ ระบบอัตโนมัติ ซอฟต์แวร์ และบริการ
พร้อมทั้งเทคโนโลยี Digital Twin ที่ช่วยให้ลูกค้าสามารถเติบโตได้อย่างมีกำไร

เราให้ความสำคัญกับผู้คน โดยมีเครือข่ายพนักงานกว่า 150,000 คน และพันธมิตรกว่าหนึ่งล้านรายใน
กว่า 100 ประเทศทั่วโลก เพื่อให้เราสามารถให้บริการลูกค้าได้อย่างใกล้ชิด
เราส่งเสริมความหลากหลายและการมีส่วนร่วมในทุกมิติขององค์กร โดยมีเป้าหมายสูงสุดในการสร้างอนาคตที่ยั่งยืน
<https://www.se.com/th/th/>