

หัวเว่ย เปิดตัวเซิร์ฟเวอร์อัจฉริยะ FusionServer Pro



ในระหว่างการแถลงข่าว +Intelligence, Taking Computing to New Levels ในวันนี้ ทางแผนกธุรกิจการประมวลผลอัจฉริยะของหัวเว่ยได้ประกาศเปิดตัว FusionServer Pro เซิร์ฟเวอร์อัจฉริยะแบบ x86 สุดล้ำที่จะช่วยเร่งความเร็วในการพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลสู่ระบบอัจฉริยะ ด้วยเอนจินเร่งความเร็วอัจฉริยะ เอนจินบริหารจัดการอัจฉริยะ และโซลูชันศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะที่รองรับการใช้งานหลากหลาย

ปัจจุบัน การพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลกำลังเปลี่ยนจากการพลิกโฉมสู่ระบบดิจิทัลเป็นระบบอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการประมวลผลที่เป็นแรงขับเคลื่อนหลักของปรากฏการณ์ดังกล่าวจึงเผชิญกับความท้าทายทั้งในส่วนของสมรรถนะการประมวลผลและการจัดการ FusionServer Pro จากหัวเว่ยที่มาพร้อมสมรรถนะการประมวลผลอัจฉริยะอันเหนือชั้นจะเอื้อประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมการประมวลผลและผลักดันการพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลไปสู่โลกอัจฉริยะ

โลกอัจฉริยะจำเป็นต้องอาศัยโครงสร้างพื้นฐานที่ประกอบด้วยสามส่วน ได้แก่ การเชื่อมต่อ การประมวลผล และคลาวด์ โครงสร้างพื้นฐานด้านการเชื่อมต่อและการประมวลผลจะทำให้คลาวด์มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีศูนย์ข้อมูลทำหน้าที่ประมวลผลเกือบทั้งหมด วิสัยทัศน์ Global Industry Vision (GIV) 2025 ของหัวเว่ยระบุว่า เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) จะมีอัตราการเข้าถึงองค์กรต่างๆ เพิ่มขึ้นเป็น 86% ภายในปี 2025 และด้วยการพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลสู่ระบบอัจฉริยะที่เพิ่มมากขึ้นในอุตสาหกรรม ในอนาคตจะมีการสร้างศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่มากขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น ศูนย์ข้อมูลและเซิร์ฟเวอร์แบบเดิมจะต้องได้รับการอัปเดตเพื่อจัดการกับความท้าทายดังต่อไปนี้

- เซิร์ฟเวอร์แบบเดิมมีต้นทุนสูง: ในช่วงไม่กี่ปีมานี้ มีบริการใหม่ๆ เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา การใช้ CPU เพียงอย่างเดียวแบบเดิมจึงไม่ใช่ทางเลือกที่ประหยัดที่สุดสำหรับบริการบางประเภท
- ศูนย์ข้อมูลมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูง: การใช้งาน บริหารจัดการ และบำรุงรักษาเซิร์ฟเวอร์จำนวนมากในศูนย์ข้อมูลแบบเดิมมีค่าใช้จ่ายสูง
- ขาดการเชื่อมต่อ L1-L2: ในเซิร์ฟเวอร์แบบเดิม ระบบปรับอากาศที่ L1 และเซิร์ฟเวอร์ที่ L2 ไม่เชื่อมต่อกัน ทำให้ประสิทธิภาพการใช้พลังงานอยู่ในระดับต่ำ ขณะที่ค่าไฟของระบบปรับอากาศคิดเป็นสัดส่วนสูงถึง 30% ของค่าไฟทั้งหมดของศูนย์ข้อมูล

เพื่อตอบโจทย์การพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลสู่ระบบอัจฉริยะ หัวเว่ยได้อัปเดตเซิร์ฟเวอร์ FusionServer เป็นเซิร์ฟเวอร์อัจฉริยะ FusionServer Pro พร้อมโซลูชันแบบลำดับขั้นที่ครอบคลุมการใช้งานแบบ single-node, large-scale

และ ultra-large-scale

- การใช้งานแบบ single-node: เอนจินเร่งความเร็วอัจฉริยะใช้ระบบออฟโพลด์อัจฉริยะในการประมวลผล จัดเก็บข้อมูล และกำหนดโปรโตคอลของเครือข่าย เพื่อเพิ่มความเร็วในการใช้งานและยกระดับการให้บริการ ลดต้นทุนการดำเนินงาน และเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุน
- การใช้งานแบบ large-scale: เอนจินเร่งความเร็วอัจฉริยะและเอนจินบริหารจัดการอัจฉริยะใช้อุปกรณ์ ระบบพลังงาน การใช้งาน และการบริหารจัดการข้อผิดพลาดอัจฉริยะ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการ เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและการบำรุงรักษา รวมถึงลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลง 15%
- การใช้งานแบบ ultra-large-scale: นอกจากเอนจินเร่งความเร็วอัจฉริยะและเอนจินบริหารจัดการอัจฉริยะในระดับอุปกรณ์แล้ว ยังมีสามโซลูชันสำหรับศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะ ได้แก่
- โซลูชันเชื่อมต่อ L1-L2 อัจฉริยะ: เชื่อมต่อระบบปรับอากาศที่ L1 กับเซิร์ฟเวอร์ที่ L2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยรวมของศูนย์ข้อมูล
- โซลูชันทำความเย็นด้วยของเหลวเต็มรูปแบบ: ช่วยลดค่า PUE ของศูนย์ข้อมูลได้ถึง 30% ทั้งยังประหยัดตู้เก็บเซิร์ฟเวอร์ได้ 76% และประหยัดพื้นที่ห้องจัดเก็บอุปกรณ์ได้ 68% รวมถึงลดต้นทุนการเป็นเจ้าของโดยรวมได้ถึง 20% เมื่อเทียบกับระบบทำความเย็นด้วยลม
- โซลูชันตู้เก็บเซิร์ฟเวอร์ครบวงจร: เอื้อต่อการใช้งานระดับใหญ่อย่างรวดเร็ว การเชื่อมต่อแบบ node blind-mate รวมถึงการดำเนินงานและการบำรุงรักษาอัจฉริยะ ทำให้ศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะแบบไม่ต้องมีผู้ดูแลเป็นไปได้จริง

คุณจาง เสี่ยวหัว ประธาน FusionServer กล่าวว่า “ด้วยเอนจินเร่งความเร็วอัจฉริยะและเอนจินบริหารจัดการอัจฉริยะ หัวเว่ยได้อัปเกรดเซิร์ฟเวอร์แบบเดิมให้เป็นเซิร์ฟเวอร์อัจฉริยะ เพื่อช่วยเหลือองค์กรต่างๆ ในการวางโครงสร้างพื้นฐานสำหรับศูนย์ข้อมูลอัจฉริยะที่มีสมรรถนะการประมวลผลแบบที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน”

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และโซลูชันของแผนกธุรกิจการประมวลผลอัจฉริยะของหัวเว่ยได้ที่ <https://e.huawei.com/cn/solutions/hic>

เกี่ยวกับหัวเว่ย

หัวเว่ย เป็นผู้นำของโลกด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และอุปกรณ์อัจฉริยะ ด้วยโซลูชันครบวงจรที่ครอบคลุม 4 ขอบข่ายหลัก ได้แก่ เครือข่ายโทรคมนาคม ไอที อุปกรณ์อัจฉริยะ และบริการคลาวด์ เรามุ่งมั่นที่จะนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปสู่ทุกคน ทุกบ้าน และทุกองค์กร เพื่อสร้างโลกอัจฉริยะที่มีการเชื่อมต่อถึงกันอย่างแท้จริง

หัวเว่ย ให้บริการครบวงจรทั้งในส่วนของผลิตภัณฑ์ โซลูชัน และบริการ โดยมาพร้อมศักยภาพอันโดดเด่นและความปลอดภัย เราทำงานร่วมกันอย่างเปิดกว้างกับพันธมิตรในระบบนิเวศ เพื่อสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนสำหรับลูกค้า สร้างพลังให้กับผู้คน เพิ่มคุณค่าให้ชีวิตในบ้าน ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์นวัตกรรมในองค์กรทุกขนาดและ

ทุกรูปแบบ

นวัตกรรมของหัวเว่ยมุ่งเน้นไปที่ความต้องการของลูกค้า เราลงทุนมหาศาลในการวิจัยพื้นฐาน และมุ่งมั่นกับการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่จะขับเคลื่อนโลกไปข้างหน้า เรามีพนักงานกว่า 180,000 คน และดำเนินงานในกว่า 170 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก หัวเว่ยเป็นบริษัทเอกชนที่ก่อตั้งขึ้นในพ.ศ.2530 และพนักงานทุกคนเป็นเจ้าของบริษัท ร่วมกันอย่างแท้จริง

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวเว่ยได้ที่ www.huawei.com หรือติดตามเราได้ทาง

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>

Tweets by Huawei

<http://www.facebook.com/Huawei>

<http://www.google.com/+Huawei>

<http://www.youtube.com/Huawei>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20190404/2424725-1>

คำบรรยายภาพ - พิธีเปิดตัว FusionServer Pro

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20190404/2424725-1-a>

คำบรรยายภาพ - คุณจาง เสี่ยวหัว จากแผนกธุรกิจการประมวลผลอัจฉริยะของหัวเว่ย