

หัวเว่ย เปิดตัว FabricInsight 2.0 นำเสนอโฉมใหม่รองรับระบบ O&M เชิงรุกในศูนย์ข้อมูล



หัวเว่ย ประกาศเปิดตัวโซลูชันวิเคราะห์เครือข่ายศูนย์ข้อมูล FabricInsight เวอร์ชันล่าสุด ก่อนการประชุม HUAWEI CONNECT 2018 ที่กำลังจะเปิดฉากขึ้น โดย FabricInsight เป็นแพลตฟอร์มวิเคราะห์และควบคุมดูแลเครือข่ายอัจฉริยะระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรม ช่วยให้ลูกค้าสามารถสร้างระบบปฏิบัติการอัจฉริยะสำหรับการใช้งานในศูนย์ข้อมูลได้อย่างง่ายดาย ซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดอย่าง FabricInsight 2.0 นี้มาพร้อมกับฟีเจอร์ด้านการวัดและส่งข้อมูลทางไกล กลไกอัจฉริยะ และฟังก์ชันวิเคราะห์บิกดาต้าที่เหนือชั้นยิ่งขึ้น ซึ่งช่วยให้ลูกค้าทั่วโลกสามารถเปิดโฉมใหม่ให้กับระบบ O&M เชิงรุกในศูนย์ข้อมูล ทั้งยังตรวจจับ ระบุตำแหน่ง และคาดการณ์ความเสี่ยงในศูนย์ข้อมูลบนคลาวด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างเครือข่ายศูนย์ข้อมูลที่มีเสถียรภาพสูง

ปัจจุบันเทคโนโลยีเสมือน นวัตกรรมคลาวด์ ระบบคอนเทนเนอร์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) กำลังเข้ามาขับเคลื่อนการพลิกโฉมศูนย์ข้อมูล โดยองค์กรต่าง ๆ ล้วนมีความจำเป็นเร่งด่วนในการเร่งคิดค้นนวัตกรรม และยกระดับความยืดหยุ่น เสถียรภาพ และความปลอดภัยในศูนย์ข้อมูลที่นับวันมีความซับซ้อนยิ่งขึ้น

ลีออน หวัง ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายเครือข่ายศูนย์ข้อมูลของหัวเว่ย กล่าวว่า “ด้วยเหตุที่ลูกค้าของเราเริ่มหันไปใช้นวัตกรรมคลาวด์และ ‘AI Plus’ กันมากขึ้น พวกเขาจึงต่างกำลังมองหาแนวทางในการใช้ระบบ O&M อัจฉริยะที่ขับเคลื่อนโดยบิกดาต้า แมชชีนเลิร์นนิ่ง และเทคโนโลยีอื่น ๆ FabricInsight 2.0 อาศัยประโยชน์จากข้อมูลเส้นฐานแบบเปลี่ยนแปลงได้ที่แสดงสถานะของเครือข่าย ซึ่งเป็นข้อมูลที่สร้างขึ้นจากพีเจอาร์วัดและส่งข้อมูลทางไกลและการเรียนรู้ของเครื่อง ส่งผลให้เวอร์ชันใหม่นี้ระบุข้อผิดพลาดทั่วไปและบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ได้อย่างอัตโนมัติ ทั้งยังเข้ามาช่วยบุคลากรระบบ O&M เครือข่ายให้สามารถวิเคราะห์และระบุตำแหน่งข้อผิดพลาดได้ในคลิกเดียว และยังคาดการณ์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นด้วย สิ่งนี้บ่งชี้ว่า โซลูชัน Intent-Driven Network (IDN) ของหัวเว่ย ได้ก้าวไปข้างหน้าอีกขั้น”

ซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ FabricInsight 2.0 เปิดให้ใช้งานแล้ววันนี้ โดยมาพร้อมกับฟีเจอร์ใหม่ ๆ ประกอบด้วย:

- ระบบแสดงตัวอย่างข้อผิดพลาดและการแก้ปัญหาแบบอัตโนมัติ: FabricInsight 2.0 มาพร้อมกับตัวอย่างข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพการบริการ การบริการเครือข่าย ความปลอดภัย และอื่น ๆ นอกจากนี้ FabricInsight 2.0 ยังแสดงให้เห็นถึงภาพรวมของข้อผิดพลาดทั้งในอดีตและปัจจุบัน รวมทั้งนำเสนอการแก้ไขปัญหารูปแบบใหม่ โดยซอฟต์แวร์ใหม่นี้จะระบุข้อผิดพลาดโดยอัตโนมัติภายในเสี้ยววินาที ตลอดจนวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาในคลิกเดียว

- ตรวจจับข้อผิดพลาดอย่างรวดเร็วทั้งในซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์: FabricInsight จะทำงานร่วมกับสวิตช์ในตระกูล CloudEngine ของหัวเว่ย เพื่อการจัดเตรียมข้อมูล (preprocess data) อย่างอัจฉริยะที่ตัวอุปกรณ์ ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกให้กับการวิเคราะห์ข้อมูล อีกทั้งยังช่วยปรับปรุงผลการปฏิบัติงานโดยรวมของเครื่องมือวิเคราะห์ และช่วยลดข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับเซิร์ฟเวอร์ที่ FabricInsight ติดตั้งอยู่ นอกจากนี้ เพื่อเป็นการดึงเอาประโยชน์สูงสุดจากความอัจฉริยะของอุปกรณ์ FabricInsight จึงมีความสามารถในการวิเคราะห์แพคเกจและระบุข้อผิดพลาดได้ภายในเวลาเพียงไม่กี่นาที

- การคาดคะเนอัตราการเสื่อมของเครื่องจักรโดยใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง: FabricInsight มาพร้อมกับความสามารถด้าน O&M บนพื้นฐานเทคโนโลยี AI โดยดึงเอาประโยชน์ของบิกดาต้าและอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่องจักรมาเป็นตัวกำหนดโมเดลพฤติกรรมเครือข่าย และสร้างบรรทัดฐานให้กับอุปกรณ์ คิว และพอร์ต ด้วยเหตุนี้ FabricInsight จึงสามารถตรวจจับสิ่งผิดปกติ และคาดคะเนข้อผิดพลาดตั้งแต่ระดับบองค์ประกอบไปจนถึงระดับเครือข่าย โดย FabricInsight เวอร์ชันใหม่นี้ได้เปลี่ยนจาก passive O&M ไปเป็น proactive O&M ซึ่งเปิดทางให้เครือข่ายสามารถตรวจจับความเสี่ยงต่าง ๆ ของบริการก่อนที่จะสร้างผลกระทบ และช่วยลดอัตราข้อผิดพลาดของเครือข่ายลงได้ถึง 68%

FabricInsight เป็นหนึ่งในส่วนประกอบหลักของโซลูชันเครือข่ายศูนย์ข้อมูลคลาวด์ Huawei CloudFabric ซึ่งใน FabricInsight 2.0 เวอร์ชันล่าสุดนี้ มีการปรับปรุงความสามารถด้านการระบุข้อผิดพลาดอย่างรวดเร็วและในเชิงรุก รวมทั้งยกระดับประสิทธิภาพการวิเคราะห์ และการคาดการณ์ความเสี่ยง พร้อมก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านระบบ O&M อัจฉริยะของเครือข่ายศูนย์ข้อมูล ในฐานะที่เป็นหนึ่งในผู้นำด้านเครือข่ายศูนย์ข้อมูลคลาวด์ หัวเว่ยประสบความสำเร็จในการผลักดันโซลูชัน Huawei CloudFabric ออกสู่การใช้งานเชิงพาณิชย์ โดยปัจจุบันมีการใช้งานโซลูชันนี้ในองค์กรมากกว่า 6,400 แห่งทั่วโลก ซึ่งช่วยให้ลูกค้าในภาคการเงิน อินเทอร์เน็ต การขนส่ง และอุตสาหกรรมอื่น ๆ สามารถริเริ่มบริการที่แปลกใหม่และก้าวล้ำคู่กับบริการดิจิทัล และช่วยพลิกโฉมศูนย์ข้อมูลแบบเดิม ๆ ให้กลายเป็นศูนย์สร้างมูลค่าทางธุรกิจ

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม:

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Huawei FabricInsight กรุณาดูที่

<https://e.huawei.com/en/products/enterprise-networking/switches/data-analyzer/FabricInsight>

HUAWEI CONNECT 2018 - "Activate Intelligence" จะจัดขึ้นที่ศูนย์การประชุมและนิทรรศการเซี่ยงไฮ้ เวิลด์ เอ็กซ์โป ระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคมนี้

การประชุม HUAWEI CONNECT ประจำปีนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้ธุรกิจและองค์กรทุกแห่งก้าวข้ามขีดจำกัด

และเข้ามามีบทบาทในโลกอัจฉริยะ ผ่านการแลกเปลี่ยนความรู้และมุมมองจากเหล่าผู้นำความคิดในอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นผู้บริหารภาคไอซีที ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม และหุ้นส่วนในระบบนิเวศ เพื่อเร่งการเดินหน้าและสำรวจโอกาสใหม่ ๆ

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:

https://www.huawei.com/en/press-events/events/huaweiconnect2018?ic_medium=hwdc&ic_source=corp_banner_allwayson&source=corp_banner