

# หัวเว่ย เปิดตัวโซลูชัน Intent-Driven CloudCampus

– หลอมรวม AI, บิ๊กดาต้า และคลาวด์เข้าไว้ในสถาปัตยกรรมเครือข่าย ช่วยให้องค์กรต่าง ๆ สามารถลด OpEx, เพิ่ม ROI และเปลี่ยนธุรกิจให้เป็นดิจิทัลได้เร็วขึ้น

หัวเว่ย ประกาศเปิดตัวโซลูชัน Intent-Driven CloudCampus และสวิตช์แบบตั้งโปรแกรมได้สำหรับเครือข่ายองค์กร ที่งาน Huawei Western Europe Partner Summit 2018 โดยโซลูชัน CloudCampus ของหัวเว่ยจะช่วยเหลือองค์กรต่าง ๆ ในการสร้างเครือข่ายแบบมีสายและไร้สายสำหรับอนาคต ซึ่งจะมอบประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีที่สุด พร้อมจัดหาบริการแบบอัตโนมัติ งานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง (O&M) และการเข้าถึงที่บรรจบกัน ผ่านสถาปัตยกรรมใหม่สำหรับ Intent-Driven Network (IDN)

ดัชนี 2017 Global Connectivity Index ของหัวเว่ย[1] ที่มาจากการสำรวจองค์กรจำนวน 3,000 แห่งจากอุตสาหกรรมต่าง ๆ ชี้ให้เห็นว่า การเชื่อมต่อทำให้องค์กรเหล่านี้สามารถขยายขอบเขตในภูมิภาคและตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยปรับปรุงปริมาณงาน ประสิทธิภาพ และความสามารถการแข่งขันในตลาด

Intent-Driven CloudCampus ของหัวเว่ย นำเอาแนวคิดการออกแบบ “อัจฉริยะ เรียบง่าย หลอมรวม ปลอดภัย และเปิดกว้าง” มาใช้ โดยประกอบด้วยสองส่วน ได้แก่ จักรกลเรียนรู้ตัวใหม่ CampusInsight และโซลูชันเครือข่ายอัตโนมัติ Software-Defined Campus (SD-Campus) สำหรับ CampusInsight นั้น จะช่วยสร้างระบบคาดเดาและบำรุงรักษาตัวเองได้ในระบบปิด มาพร้อมความสามารถในการมองเห็นที่เพิ่มขึ้นสำหรับผู้ใช้งานแต่ละคนแบบเรียลไทม์ ขณะที่ SD-Campus นำเครือข่ายเสมือนจริงและเครือข่ายกายภาพแบบอัตโนมัติมาใช้อย่างครอบคลุมตลอดทั้งวงจร ตั้งแต่การวางแผนและการติดตั้งวางระบบ ไปจนถึง O&M

“การเชื่อมต่อ ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญในการสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับองค์กรนั้น กำลังถูกขยายขอบเขตจากผู้คนไปสู่สิ่งของและสิ่งแวดล้อม” คุณหวาง ซือหง ผู้จัดการทั่วไปฝ่าย Campus Network Domain ของหัวเว่ยกล่าว “โซลูชัน CloudCampus ของเราจะช่วยเหลือองค์กรต่าง ๆ ในการสร้างเครือข่ายดิจิทัลอัจฉริยะที่เชื่อมจุดมุ่งหมายด้านธุรกิจและสถาปัตยกรรมเครือข่ายเข้าด้วยกัน เพื่อรองรับการเปลี่ยนธุรกิจให้เป็นดิจิทัล”

“บริษัทต่าง ๆ ในปัจจุบันจะได้รับประโยชน์อย่างมากจากการสร้างเครือข่ายและโครงสร้างพื้นฐานไอทีที่เป็นไปตามเจตนาหรือจุดมุ่งหมายทางธุรกิจเป็นหลัก ผู้ขายที่สามารถใช้ประโยชน์จาก AI/ML และโมเดลพื้นฐานสำหรับวิเคราะห์ในการทำเครือข่ายอัตโนมัติ จะมีความคล่องแคล่วมากกว่าในการส่งมอบประสบการณ์การใช้งานที่แตกต่าง

และปลอดภัย” โรหิต เมย์รา รองประธานฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายของ IDC กล่าว

เครื่องมือใหม่ ๆ ใน Intent-Driven CloudCampus ประกอบด้วย

- CampusInsight 2.0 (จักรกลเรียนรู้ข้อมูลเชิงลึกในเครือข่ายองค์กร): ด้วยเทคโนโลยีโทรมาตร CampusInsight จึงสามารถรวบรวมข้อมูลเครือข่ายและการใช้งานจากอุปกรณ์เครือข่ายได้ทั้งในแบบเรียลไทม์และแบบอนดีมานด์ ขณะเดียวกันยังใช้เทคโนโลยีบิกดาต้าและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อที่จะวิเคราะห์ความบกพร่องของเครือข่ายและคาดการณ์ล่วงหน้า ดังนั้น จึงสามารถตรวจจับประเด็นที่อาจเป็นปัญหาได้มากถึง 85% ด้วยวิธีที่เป็นอัตโนมัติ
- SD-Campus 2.0 (โซลูชันจัดการเครือข่ายองค์กรอัตโนมัติตลอดวัฏจักรการทำงาน): SD-Campus เหมาะสำหรับเครือข่ายองค์กรขนาดกลางและขนาดใหญ่ โดยใช้ Software-Defined Networking (SDN) และเทคโนโลยีคลาวด์เพื่อใช้ระบบอัตโนมัติกับการติดตั้งใช้งานเครือข่าย การเปิดใช้งานเครือข่ายเสมือน และการบริหารจัดการนโยบาย โดยมุ่งเน้นผู้ใช้/การใช้งาน พีเจเอชเหล่านี้ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (OPEX) ลงถึง 80%
- สวิตช์เอจิสต์ S5730-HI และ S6720-HI ที่รองรับ SD-Campus: สวิตช์เอจิสต์เหล่านี้รับรองการป้องกันคำสั่งเต็มรูปแบบ โดยพัฒนาต่อยอดมาจากชิป Ethernet Network Processor (ENP) ของหัวเว่ย มีการผนวกรวมเทคโนโลยีมีสายและไร้สายเข้าด้วยกันโดยอาศัยฟังก์ชัน Access Controller (AC) แบบเนทีฟ และรองรับสถานการณ์ที่ใช้ SD-Campus
- Huawei S5730-HI คือสวิตช์เอจิสต์ล้ำยุคที่รองรับการเข้าถึงทุกช่วงชั้นกิกะบิต
- Huawei S6720-HI คือสวิตช์ประจำที่รองรับการป้องกันคำสั่งเต็มรูปแบบ ที่มาพร้อมพอร์ต Uplink Port 100GE สำหรับเครือข่ายองค์กร

ในอนาคต การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลจะขับเคลื่อนองค์กรให้สามารถเปิดตัวธุรกิจใหม่ ๆ ได้เร็วยิ่งขึ้น เครือข่ายจำเป็นจะต้องตอบสนองความต้องการของตลาดและการดำเนินงานได้อย่างฉับไว ซึ่งถือเป็นการสร้างความท้าทายสำหรับเครือข่ายอย่างไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน Huawei CloudCampus จะเดินทางการเปลี่ยนแปลงต่อไปโดยยึดหลักการ IDN และค่อย ๆ เพิ่มโซลูชันและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อปรับให้เข้ากับสถานการณ์การใช้งานที่มีความเจาะจงมากยิ่งขึ้น ในครั้งนี้ หัวเว่ยได้วางเป้าหมายที่จะทำให้เครือข่ายองค์กรเข้าใจจุดประสงค์ของผู้ใช้อย่างแท้จริง และติดตั้งใช้งานและจัดการเครือข่ายในแนวทางที่เป็นอัตโนมัติและอัจฉริยะ เพื่อเป็นการวางรากฐานที่แข็งแกร่งให้กับแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับองค์กร

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ CloudCampus กรุณาเข้าชมที่

<http://e.huawei.com/en/solutions/business-needs/enterprise-network/campus-network>

[1]: Huawei, “Digitalization: Think, Act, Accomplish”, 2017

<http://www.huawei.com/en/industry-insights/technology/digital-transformation>