

# เดลล์แนะนำโซลูชันเชื่อมต่อเครือข่ายดาต้าเซ็นเตอร์ และแคมปัส ใหม่ สำหรับองค์กรพร้อมรับอนาคต



- สถาปัตยกรรมใหม่แห่งนวัตกรรมด้านเครือข่ายแคมปัสนี้ ออกแบบมาเพื่อให้ความสามารถในการบริหารจัดการ พร้อมนำไปใช้งานได้ง่าย อีกทั้งช่วยปกป้องการลงทุน
- Dell Networking C9010 Network Director ที่มาพร้อม C1048P Rapid Access Node สร้างฐานสำหรับ สถาปัตยกรรมแคมปัสแบบใหม่
- Dell Networking S6100-ON โมดูลสวิทช์แบบมัลติเรตสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายดาต้าเซ็นเตอร์ระบบเปิด

เดลล์ ประกาศขยายสายผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อเครือข่าย เพื่อตอบโจทย ความซับซ้อนที่เพิ่มขึ้นในระบบเชื่อมต่อเครือข่ายแคมปัสและรับมือกับความต้องการแบนด์วิธในดาต้าเซ็นเตอร์ที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว สำหรับแคมปัส เดลล์ แนะนำสถาปัตยกรรมรวมแบบใหม่เพื่อการใช้งานในแคมปัส ซึ่งขับเคลื่อนด้วย Dell Networking C9010 Network Director สวิตช์รุ่นใหม่ พร้อมกับ C1048P Rapid Access Node โดยสำหรับการใช้งานในดาต้าเซ็นเตอร์ เดลล์เปิดโรงด้วยการส่ง Dell Networking S6100-ON ที่ผสานความสามารถในการเชื่อมต่อในหลายอัตราความเร็ว หรือแบบมัลติเรต ที่ให้การทำงานในลักษณะโมดูล และเป็นการเชื่อมต่อแบบระบบเปิด เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในระบบเชื่อมต่อเครือข่ายภายในเร็คได้อย่างยอดเยี่ยม

“ที่เดลล์ เรานำวิธีการแบบเอ็นด์-ทู-เอ็นด์ ที่มองทุกอย่างเป็นภาพรวม มาใช้กับการเชื่อมต่อเครือข่าย ตั้งแต่การเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์สตอเรจและเวิร์กโหนดในดาต้าเซ็นเตอร์เข้าด้วยกันไปจนถึงการเชื่อมต่อเดสก์ท็อปและอุปกรณ์โมบายเพื่อการใช้งานภายในแคมปัส” นายอภิชาติ อัครชาติศยางกูร ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจองค์กร เดลล์ อินโดจีน กล่าว “เรารู้สึกตื่นเต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และความสามารถใหม่ๆ รวมถึงการยกระดับเรื่องความเรียบง่ายในการใช้งานและให้ความยืดหยุ่นได้เหนือขั้นขึ้นไปอีก เพื่อช่วยให้ลูกค้าของเราพร้อมรับกับอนาคต”

สถาปัตยกรรมเครือข่ายแคมปัสแบบใหม่ ขับเคลื่อนโดย Dell Networking C9010 Network Director และ C1048P Rapid Access Nodes ออกแบบมาสำหรับสภาพแวดล้อมแคมปัสขนาดกลางถึงใหญ่ ที่ต้องการความสามารถในการขยายระบบงานได้ดียิ่งขึ้นพร้อมให้ความเรียบง่ายในการบริหารจัดการ สถาปัตยกรรมรวมของเดลล์ สำหรับแคมปัส ให้มุมมองรวมด้านการบริหารจัดการแคมปัสทั้งหมดตั้งแต่การเข้าถึงตลอดจนการใช้งานในระบบหลัก ช่วยให้ควบคุมเรื่องของคุณภาพการบริการ การจัดสรรด้านนโยบายล่วงหน้า และการอัปเดตซอฟต์แวร์ รวมถึงการโปรแกรมเพื่อกำหนดให้ระบบต่างๆ ทำงานตามซอฟต์แวร์ นอกจากนี้ สถาปัตยกรรมแคมปัสของเดลล์ ยังใช้

โปรโตคอลมาตรฐานอุตสาหกรรมที่สามารถต่อยอดจากการลงทุนในระบบแคมป์สของเดลล์ที่ใช้งานอยู่ได้อย่างรวดเร็ว โดยนำสวิตช์ Dell Networking N-series มาใช้เป็นแอกเซสโหนด

Dell Networking C9010 Network Director ใหม่ นี้ เป็นโมดูลาสวิตช์แบบมัลติเรตที่ล้ำหน้า และเป็นแพลตฟอร์มแรกที่ทำงานบนสถาปัตยกรรมใหม่ด้านเครือข่ายแบบแคมป์สของเดลล์ ที่ให้ความสามารถในการขยายขอบเขตการทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากถึง 4,000 เวอร์ชวลพอร์ต และบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง ให้ความยืดหยุ่นตลอดการใช้งานโดยรองรับการใช้อีเธอร์เน็ตความเร็ว 10GbE และ 40GbE ในปัจจุบัน อีกทั้งสามารถอัปเกรดได้ถึง 100GbE เพื่อรองรับการใช้งานในอนาคตได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย สามารถตอบสนองความต้องการใช้แบนด์วิธที่สูงขึ้นในแคมป์สที่มีจุดเชื่อมต่อและผู้ใช้ปลายทางจำนวนมาก โดยการใช้งานแรกเริ่ม สามารถนำ C9010 มาใช้เป็นแพลตฟอร์มระบบสวิตช์สำหรับแคมป์สปกติโดยไม่ต้องใช้ Dell Networking C1048P Rapid Access Node เพื่อทำหน้าที่ในการรวมแพลตฟอร์มสวิตช์แบบดั้งเดิมไว้ในตู้เก็บสาย หรือ wiring closet

อย่างไรก็ดี ศักยภาพที่แท้จริงของ C9010 นั้นจะเกิดขึ้นก็ต่อเมื่อมีการจับคู่การทำงานร่วมกับ C1048P Rapid Access Node เพื่อยกระดับไปสู่ความสามารถใหม่ ทั้งเรื่องความเรียบง่ายในการใช้งานและความสามารถในการขยายขอบเขตการทำงานภายในแคมป์ส โดย Dell Networking C1048P ช่วยต่อยอดความสามารถของ C9010 Network Director ด้วยการยกระดับศักยภาพการทำงานของอีเธอร์เน็ต และการเข้าถึงของผู้ใช้ รวมถึงความสามารถในการเชื่อมต่อกลับไป C9010 ทั้งนี้สามารถใช้ C1048P เป็นสแตนด์โอลน หรือตั้งค่าการใช้งานเป็นสแต็กก็ได้ และสามารถนำมาใช้งานบนสถาปัตยกรรมใหม่ได้ทุกเมื่อ ช่วยให้บำรุงรักษาระบบและดำเนินการต่อไปได้ง่ายมากขึ้น และเพื่อเป็นการต่อยอดการปกป้องการลงทุน สามารถนำสวิตช์ Dell N-series ในสภาพแวดล้อมการทำงานของลูกค้าในปัจจุบัน มาใช้เป็นแอกเซสโหนดด้วยการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์หลังจากเริ่มใช้งาน

โมดูลาสวิตช์ใหม่จากเดลล์ Dell Networking S6100-ON Multi-Rate Modular In-Rack Switch

Dell Networking S6100-ON เป็นผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่เข้ามาเสริมสวิตช์ดาต้าเซ็นเตอร์ในตระกูล S-Series ที่ผสมความสามารถในการเชื่อมต่อแบบมัลติเรต ช่วยให้ใช้แซสซีในแบบโมดูลได้ และเป็นระบบเชื่อมต่อเครือข่ายแบบเปิดที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับผู้ดูแลดาต้าเซ็นเตอร์ที่กำลังมองหา ระบบที่ให้ความยืดหยุ่นและควบคุมการทำงานในเร็คได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากการขยายการทำงานเป็นแบบหลายโมดูล ทำให้ลูกค้ามีความยืดหยุ่นในการใช้พอร์ตที่มีความเร็วหลากหลายได้ตั้งแต่ 10-100 GbE และมีทางเลือกในการใช้พอร์ตได้ทั้งแบบ QSFP28 และ CXP เพื่อความยืดหยุ่นในการใช้งาน และด้วยคุณสมบัติที่เพิ่มขึ้นทั้งเรื่องความหนาแน่น ประสิทธิภาพ ความยืดหยุ่น และการบริหารจัดการที่เรียบง่าย จึงทำให้ Dell S6100-ON เป็นโซลูชันในอุดมคติสำหรับสภาพแวดล้อมงานอย่างเวอร์ชวลไลเซชัน คลาวด์ และระบบวิเคราะห์บิ๊กดาต้า ซึ่งทั้งหมดนี้นับเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับองค์กรที่พร้อมรับอนาคต

“ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ นำความสามารถใหม่มาสู่ตลาดระบบเชื่อมต่อเครือข่ายที่ใกล้จะอิ่มตัว ซึ่งเดลล์กำลังใช้ระบบ

เชื่อมต่อเครือข่ายที่กำหนดการทำงานตามซอฟต์แวร์และเป็นการเชื่อมต่อในระบบเปิด มาท้าทายมาตรฐานระบบเชื่อมต่อเครือข่ายแบบเดิมที่ใช้กันอยู่ ความสามารถด้านมัลติเรตจะช่วยให้ลูกค้าตัดสินใจพิจารณาผลิตภัณฑ์เหล่านี้ และการมุ่งเน้นที่แคมป์สได้มากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้อุปกรณ์เข้าไปในพื้นที่ใหม่ได้อย่างแนบเนียนโดยไม่ก่อให้เกิดการแบ่งแยกการทำงาน นับเป็นความเคลื่อนไหวที่สมาร์ตสำหรับตลาดที่เป็นอนุรักษ์นิยมเช่นตลาดเน็ตเวิร์กกิ่ง” จอห์น ฟรูเออฮี นักวิเคราะห์อาวุโส Moor Insights & Strategy กล่าว

การวางจำหน่าย

Dell Networking C9010 and C1048P พร้อมจำหน่ายในเดือนตุลาคม 2015.

Dell Networking S6100-ON จะพร้อมจำหน่ายในช่วงไตรมาสแรกของปี 2016.