

อินโนไลท์สาธิตเครื่องรับส่งสัญญาณออปติคอล

400G QSFP-DD ER4-Lite สำหรับการใช้งานของ

Metro และ DCI ที่มหกรรม ECOC 2019

บริษัท อินโนไลท์ เทคโนโลยี (ซูโจว) จำกัด ผู้นำด้านผลิตภัณฑ์ออปติคอลสำหรับศูนย์ข้อมูล ประกาศเปิดตัวเครื่องรับส่งสัญญาณออปติคอล 400G QSFP-DD ER4-Lite ตัวแรกของอุตสาหกรรมที่มหกรรม ECOC 2019 ในกรุงดับลิน ประเทศไอร์แลนด์ สำหรับโมดูล ER4-lite นี้มีความสามารถในการทำงานด้วยกำลังไฟเพียง 10 วัตต์หรือต่ำกว่านั้นที่อุณหภูมิสูงกว่าปกติ จึงเป็นโซลูชันที่คุ้มค่าและประหยัดพลังงานที่สุดสำหรับการเชื่อมต่อและการเข้าถึง 400G DCI ของเครือข่ายแคมปัสและเมโทร นอกจากนี้ อินโนไลท์ยังจะขนทัพผลิตภัณฑ์เครื่องรับส่งสัญญาณออปติคอล 400G ที่ครอบคลุมที่สุดของบริษัทอย่าง 400G QSFP-DD, 400G OSFP และ 100G QSFP28 Single Lambda มาจัดแสดงในงานนี้ด้วย โดยสามารถพบกับผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงการสาธิตตัวอย่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ที่บูธ #271 ของอินโนไลท์ภายในงาน ECOC

เครื่องรับส่งสัญญาณออปติคอลลุ่น 400G QSFP-DD ER4-Lite เป็นการผสมรวม EML TOSA และ APD ROSA เข้าด้วยกันโดยอาศัยเทคโนโลยีกริด LWDM แบบ Mux และ De-Mux โดยใช้ชุดเกียร์แบบ DSP ในการแปลงสัญญาณ 25GBaud PAM4 แบบ 8 ช่องทางมาเป็นสัญญาณ 50GBaud PAM4 แบบ 4 ช่องทาง พร้อมตัวตั้งเวลาใหม่ 8 ช่องทางที่รวมอยู่ใน DSP ด้วย ขณะเดียวกันก็มีอินเทอร์เฟซระบบไฟฟ้าที่มีความสอดคล้องกับ IEEE 802.3bs และ QSFP-DD MSA ทั้งในทิศทางการรับและส่ง รวมถึงอินเทอร์เฟซแบบออปติคอลซึ่งสอดคล้องกับ IEEE 802.3bs พร้อมขั้วต่อ LC แบบคู่

“ผลิตภัณฑ์ออปติค QSFP-DD ER4-Lite ของเรออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการทำงานของแบนด์วิดท์ 400G ให้มีระยะการรับส่งได้ถึง 30~40 กิโลเมตรในไฟเบอร์แบบคู่เส้นเดียว โดยมาพร้อมกับความหนาแน่นบริเวณผิวหน้าที่ระดับสูงสุดในฟอร์มแฟกเตอร์ QSFP-DD และอัตราการกินไฟที่ต่ำเพียง 10 วัตต์หรือน้อยกว่านั้น โมดูลนี้จึงเป็นโซลูชันที่สมบูรณ์แบบสำหรับแก้ปัญหาค่าความต้องการแบนด์วิดท์ที่สูงเป็นพิเศษในการเชื่อมต่อกลุ่มศูนย์ข้อมูลทั้งในเครือข่ายแคมปัสและเมโทร อีกทั้งยังมีเวอร์ชัน OSFP ของ ER4-Lite ให้ใช้งานได้ตามคำขออีกด้วย” โอชา มีอก ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดของ อินโนไลท์ เทคโนโลยีกล่าว

เกี่ยวกับ อินโนไลท์

บริษัท อินโนไลท์ เป็นผู้ออกแบบ ผลิต และจำหน่ายเครื่องรับส่งข้อมูลแบบออปติคอลความเร็วสูง ที่ช่วยให้เครือข่าย

คลาวด์ยุคหน้าสามารถขยายแบนด์วิดท์ได้อย่างรวดเร็ว บริษัทมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองซูโจว ประเทศจีน และมีสำนักงานสาขาตั้งอยู่ในปักกิ่ง เซินเจิ้น ไต้หวัน สิงคโปร์ และที่รัฐแคลิฟอร์เนีย โซลูชันของอินโนไลท์มอบประสิทธิภาพทางเทคนิคที่เหนือกว่า นำเสนอคุณค่าที่น่าสนใจ ทั้งยังร่นระยะเวลาในการนำสินค้าและบริการออกสู่ตลาด ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของศูนย์ข้อมูลคลาวด์ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.innolight.com