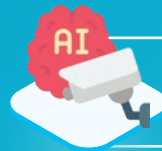


EDGE DATA CENTER



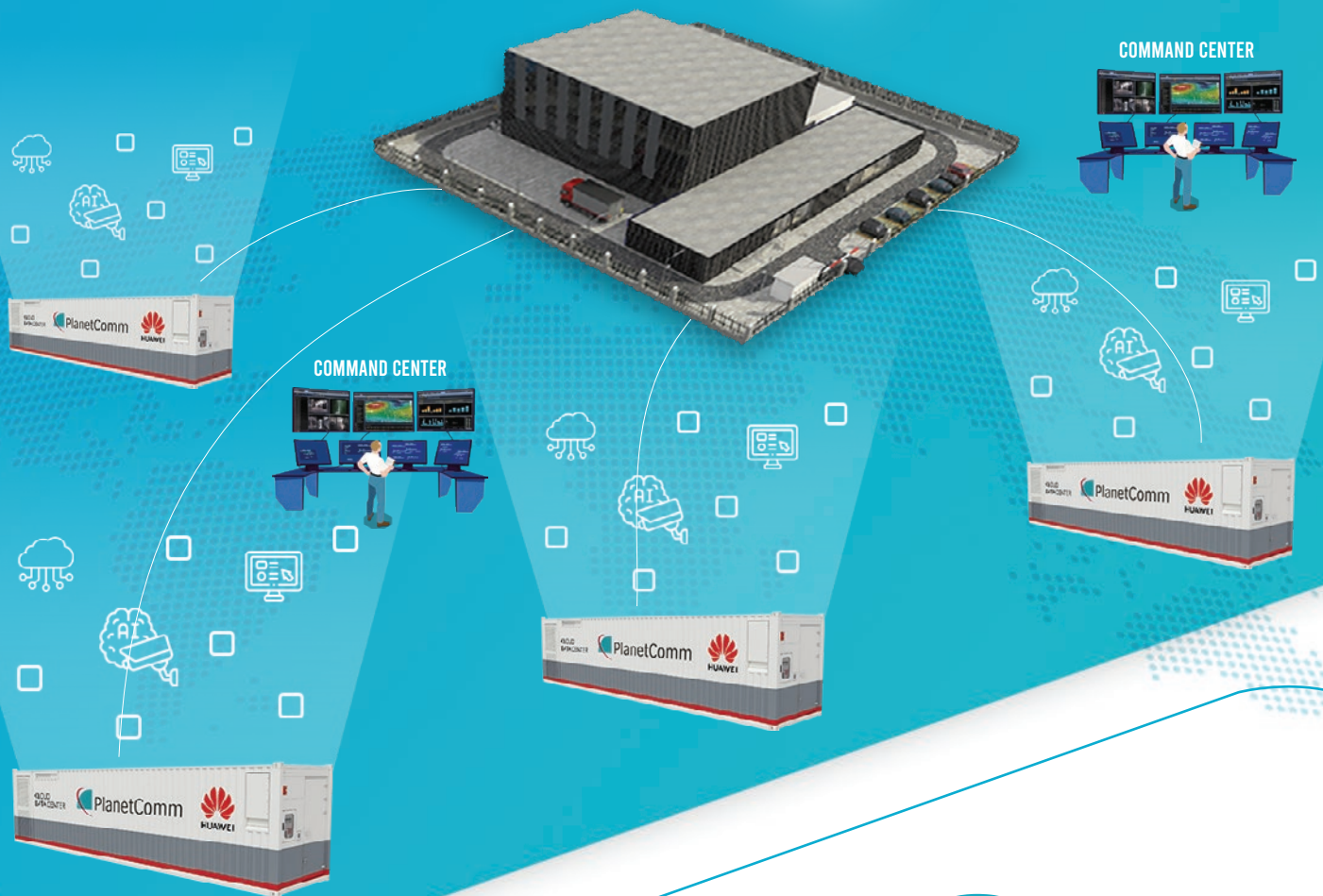
CLOUD CCTV ANALYTIC



PLATFORM AS A SERVICE

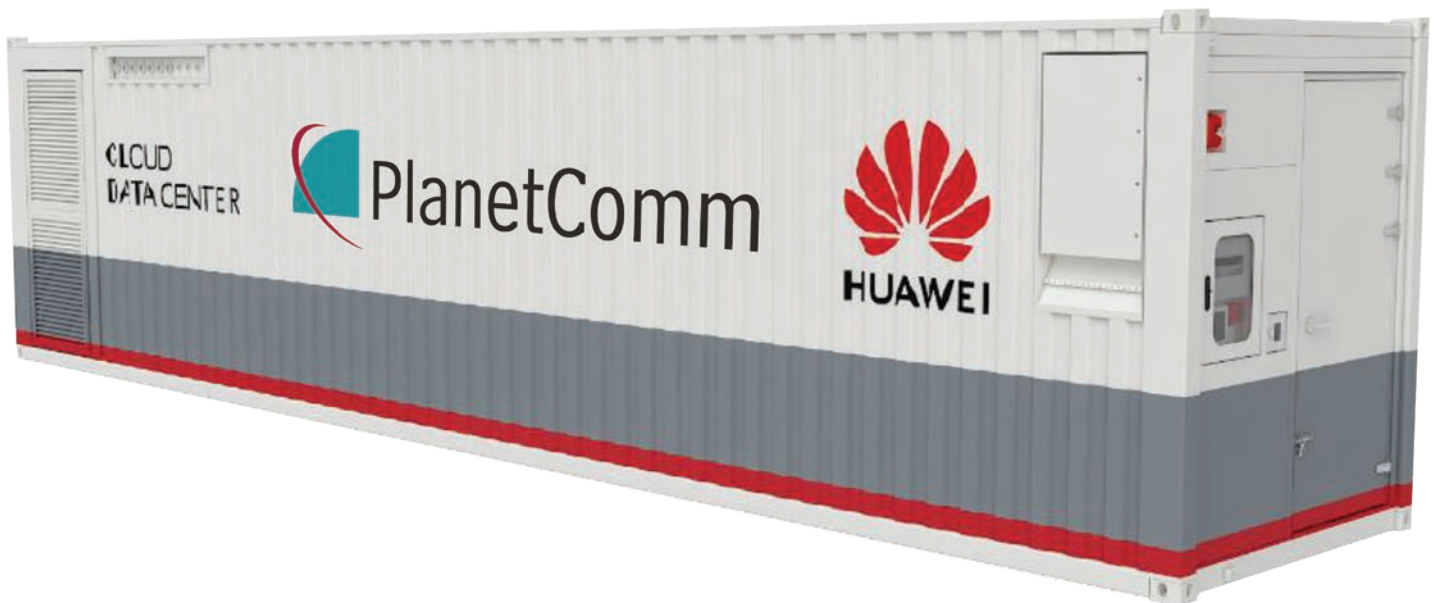


CLOUD SERVICE



Edge Data Center หรือ Containerized Data Center มีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน ที่ต้องการระบบประมวลผลที่มีประสิทธิภาพสูงและเกิดผลลัพธ์ขึ้นได้แบบ Real-time สามารถติดตั้ง Edge Data Center ให้กระจายอยู่ตามพื้นที่ต่างๆ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่ยืดหยุ่นตามขนาดความต้องการของศูนย์ข้อมูล สามารถติดตั้งพร้อมให้บริการได้อย่างรวดเร็ว มีระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงที่สามารถรองรับการทำงานของเครื่องเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์ต่างๆ อีกทั้งยังได้รับมาตรฐาน Uptime Tier3 ready สำหรับประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐานของ Edge Data Center

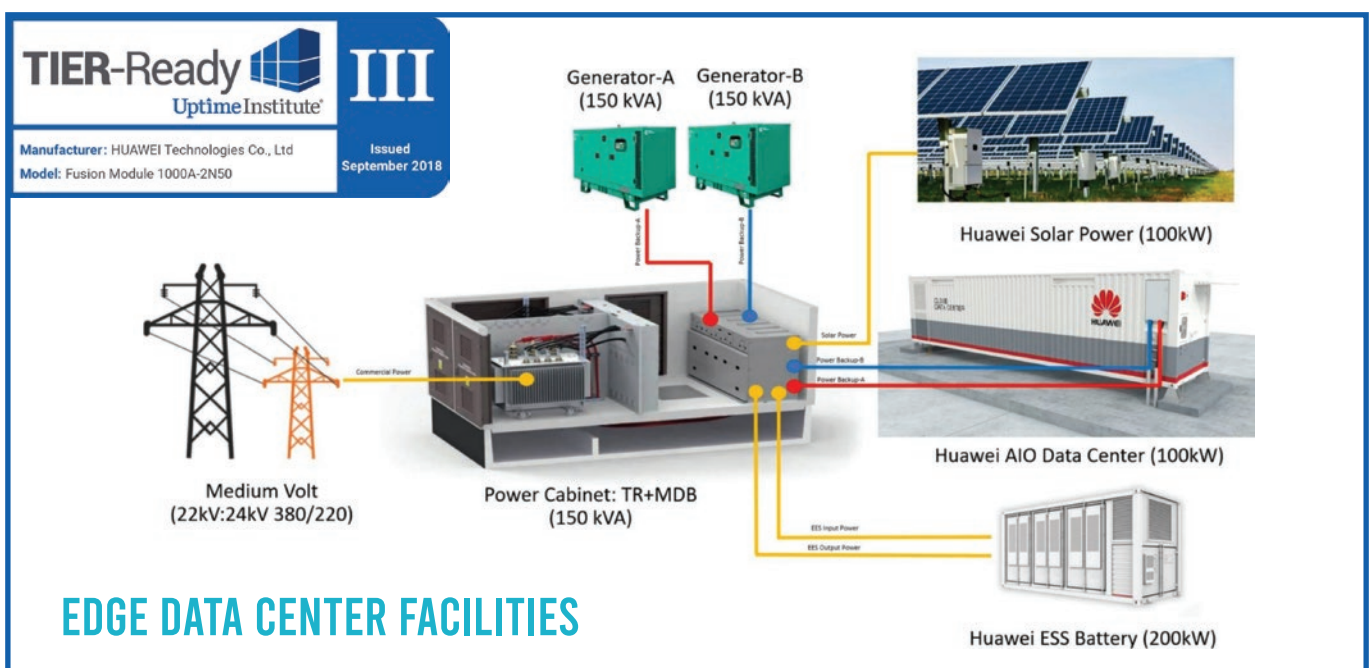
OUTDOOR PREFABRICATED DC



CONTAINERIZED EDGE DATA CENTER

FusionDC1000A (40 ft)

- ตอบสนองความต้องการพื้นที่การเก็บข้อมูลมากขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งาน Application ที่หลากหลาย เช่น ข้อมูลจากกล้อง CCTV, การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นต้น
- ตอบสนองความต้องการอื่นๆ ของอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องการพื้นที่จัดเก็บมากขึ้น
- ตอบสนองความต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลมีจำนวนมากขึ้น เพื่อความปลอดภัยในการจัดเก็บข้อมูลจึงมีความสำคัญวิธีการจัดเก็บข้อมูลแบบ Edge Data Center จึงเป็นการลดความเสี่ยงจากการรั่วไหลของข้อมูลส่วนกลางสู่สาธารณะ
- การบริหารจัดการหรือการดึงข้อมูลจาก Data Center มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น หากใช้การเก็บข้อมูลแบบกระจาย โดยติดตั้ง Edge Data Center ตามพื้นที่ต่างๆ การดึงข้อมูลจากพื้นที่โดยตรง จะรวดเร็วและปลอดภัยกว่า การดึงข้อมูลจากส่วนกลาง



INDOOR MODULAR DC

FusionModule 2000

เป็น Solution Data Center รุ่นใหม่ ที่มีความอัจฉริยะ และมีประสิทธิภาพสูง ต่างจาก Data Center ในยุคก่อน รองรับ การออกแบบและติดตั้ง ได้รวม แหล่งจ่ายไฟฟ้า ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ รวมอยู่ในชุดเดียวกัน ซึ่งสามารถประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง อีกทั้ง ยังมีระบบ การแสดงผล และการประมวลผลอัจฉริยะ ที่สามารถมอนิเตอร์ ดูสถานะ อุปกรณ์ และข้อมูลต่างๆ ได้แบบ Real Time พร้อมระบบ AI ช่วยปรับแต่งค่าต่างๆ ให้ระบบมีประสิทธิภาพสูงสุด



FusionModule 800



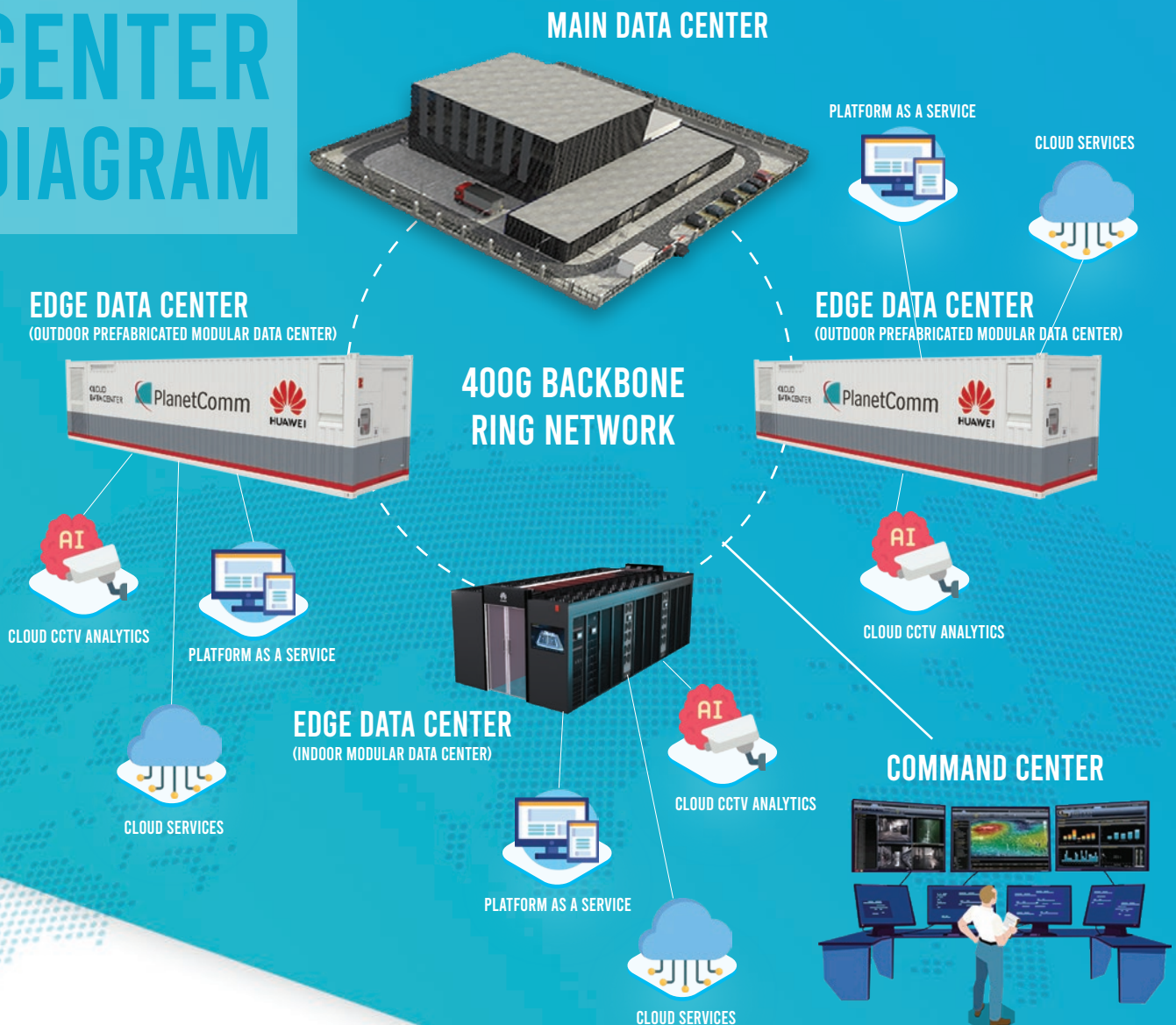
FusionModule 800 คือรูปแบบในขนาดเล็กของ Data Center ยึดหยุ่นและตอบโจทย์การใช้งานได้หลากหลาย รองรับ การออกแบบและติดตั้ง ได้รวม แหล่งจ่ายไฟฟ้า ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ รวมอยู่ในชุดเดียวกัน ซึ่งสามารถประหยัดเนื้อที่ในการติดตั้ง

FusionModule 500

FusionModule 500 พลิกโฉมโหมดการสร้างศูนย์ข้อมูลแบบดั้งเดิม รวมทั้งผนวกกระบวนจัดสรรไฟฟ้า ระบบ UPS ระบบตรวจสอบและแบตเตอรี่ไว้ในตู้เดียว ซึ่งลดพื้นที่ฐานเครื่องและค่าใช้จ่ายได้อย่างมาก ส่วนประกอบทั้งหมดมีการผลิต ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานล่วงหน้า การติดตั้งและปรับใช้งานสามารถเสร็จสมบูรณ์ภายใน 2 ชั่วโมง ณ สถานที่ตั้ง เพื่อตอบสนองความต้องการในการเปิดบริการอย่างรวดเร็ว รวมถึงการจำลองข้อมูลเป็นชุด ติดตั้งมาพร้อมกับระบบการบริหารจัดการอัจฉริยะและแอป O&M บนมือถือ การจัดการจากระยะไกลและจากจุดเดียวสำหรับจุดให้บริการจำนวนมาก รวมทั้ง O&M อัจฉริยะทำให้ห้องอุปกรณ์ไม่จำเป็นต้องมีผู้ดูแลและลดต้นทุนด้านแรงงาน O&M



EDGE DATA CENTER DIAGRAM



INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM

NetEco 6000



แพลตฟอร์มบริหารจัดการ Data Center อัจฉริยะ เพิ่มประสิทธิภาพ การทำ O&M (Operation & Maintenance) ให้ดียิ่งขึ้นและช่วยลด ค่าใช้จ่ายลงได้ถึง 35% สามารถทำการบริหารอายุการใช้งานของ อุปกรณ์และวางแผนการขยายระบบได้อย่างอัจฉริยะ ช่วยเพิ่มความ คุ่มค่าในการใช้งานอุปกรณ์ได้มากขึ้นถึง 20% ระบบ iCooling ประมวลผลด้วย AI สามารถประมาณค่าประสิทธิภาพ ที่เหมาะสมกับพลังงานได้ ช่วยลดค่า PUE ได้ถึง 8%-15%



บริษัท แพลนเน็ตคลาวด์ จำกัด

157 ซอยรามอินทรา 34 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230
Ins 02 792 2388 | www.planetcloud.cloud | email : infocloud@planetcloud.cloud