

SLX1-NG

เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมรุ่น SLX1-NG รองรับการใช้งานได้หลายรูปแบบ

- การสำรวจที่ดิน
- การสำรวจความสูงภูมิประเทศและสิ่งก่อสร้าง
- สาธารณูปโภค
- โครงสร้างพื้นฐาน
- การตรวจสอบความผิดปกติ
- การตรวจวัดคลื่นไหวสะเทือน
- อุกกาศตร์
- สถานีอ้างอิง

ตัวเครื่องรองรับมาตรฐานทางการทหาร มีความแข็งแรงสูง อีกทั้งยังใช้เทคโนโลยีล่าสุดของโลก โดยใช้บอร์ดของ NovAtel OEM729 GNSS ในการเข้ารหัส ข้อมูลที่ออกมาสำหรับการใช้กับ CORS เป็นหลัก เครื่องรับสัญญาณสามารถติดตามสัญญาณดาวเทียมได้อย่างเหนือชั้นในฐานะสถานีอ้างอิงสำหรับการอ่านค่าพิกัดดาวเทียมที่แม่นยำ



SLX1-NG

เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

ช่องรับสัญญาณ

555 ช่อง

รับสัญญาณดาวเทียม

GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5)
 GLONASS (L1C/A, L2C/A, L2P, L3, L5)
 BeiDou (B1, B2, B3)
 Galileo (E1, E5 AltBOC, E5A, E5B, E6)
 IRNSS (L5)
 QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6)
 SBAS (L1, L5)
 L-Band (up to 5 channels) TerraStar®

แสดงค่าทางตำแหน่ง

1 – 100 Hz

ความคลาดเคลื่อนการรังวัดในแนวราบ

Single Point L1 = 1.5 เมตร
Single Point L1/L2 = 1.2 เมตร
SBAS = 0.6 เมตร
DGPS = 0.4 เมตร
RTK = แนวราบ 8 มิลลิเมตร + 1 ppm
RTK = แนวตั้ง 15 มิลลิเมตร + 1 ppm
Static = แนวราบ 2.5 มิลลิเมตร + 0.5 ppm
Static = แนวตั้ง 5 มิลลิเมตร + 0.5 ppm

เวลาเริ่มต้น

น้อยกว่า 10 วินาที

ความน่าเชื่อถือ

99.9%

หน่วยความจำภายใน

64 GB

หน่วยความจำภายนอก

เพิ่มได้สูงสุดถึง 1 TB