



PRECISE X7 LITE

Chính xác Đáng tin cậy Dễ sử dụng

Khảo sát nghiêng đáng tin cậy, chính xác

Super-high Fix Rate

99.9%

All You Need for Surveying, All in One.

MMATRIX

Enhanced by
the MATRIX ALGORITHM

Think **PRECISE!**

WWW.PRECISE-GEO.COM
SALES@precise-geo.com
@PRECISE-GEO



GNSS

Số kênh	1,408
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1
Tần số	Tối đa 50Hz
Hệ điều hành	Linux
Thời gian khởi tạo	< 5s (thông thường)
Độ tin cậy khởi tạo	99.99%
Đo tĩnh H	$\pm(2.5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times \text{D})$
Đo tĩnh V	$\pm(5\text{mm}+0.5 \times 10^{-6} \times \text{D})$
RTK H	$\pm(8\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times \text{D})$
RTK V	$\pm(15\text{mm}+1.0 \times 10^{-6} \times \text{D})$

Tính chất vật lý

Kích thước	129*78mm
Trọng lượng	0.76kg
Chỉ báo	Đèn vệ tinh Data Light Đèn nguồn Đèn Bluetooth
Nhiệt độ hoạt động	-45 độ C ~ +75 độ C
Nhiệt độ lưu trữ	-55 độ C ~ +85 độ C
Chỉ số chống bụi/nước	IP68
Chống va đập	IK08
Chống rơi	Chịu được va đập khi rơi từ độ cao 1,8m

Kết nối

Giao diện I/O	1 cổng USB Type-C, hỗ trợ cấp nguồn, sạc và truyền dữ liệu
Mạng không dây	1 x đầu nối ăng ten radio SMA Hỗ trợ Bluetooth, 4G, Wi-Fi, tích hợp sẵn 4G-LTE/, WEB LTE-TDD:B38/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20UMTS/HSPA+ B1/B8 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz Bộ thu phát đa năng + Lora (2W) 410-470MHZ TRIMTALK450s,SOUTH,TRIMMARK III,SATEL,LORA
Radio trong	
Tần số vô tuyến tích hợp	
Giao thức	

Đo lường IMU

IMU	Hỗ trợ
Độ chính xác IMU	Độ chính xác trong vòng 60 ° < 2cm
Góc nghiêng IMU	0°~120°

Định dạng dữ liệu

Định dạng khác	RTCM2.X, RTCM3.X
Định dạng đầu ra GPS	NMEA 0183, Binary code

Chức năng

Khảo sát nghiêng	Hỗ trợ
Đo PPK	Hỗ trợ
Chuông	Hỗ trợ
Giọng nói	Hỗ trợ
NFC	Liên kết flash NFC

Lưu trữ

Định dạng dữ liệu tĩnh	TXT
Bộ nhớ	32G

Nguồn điện

Dung lượng pin	7.4V, 7000mAh
Thời lượng pin	Chế độ Rover và CORS 20 giờ Chế độ Base 7,5 giờ
Nguồn điện ngoài	Hỗ trợ cấp nguồn ngoài qua cổng USB Hỗ trợ sạc dự phòng