

Thông số kỹ thuật

Hệ thống	Hệ điều hành	Linux
Tín hiệu GNSS [®]	Kênh	1408
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1 C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, LS
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, ESa, ESb, E6*
	QZSS	L1, L2, LS, L6*
	SBAS	LS*
	NavIC(IRNSS)*	L1, L2, LS
	L-band	B2b PPP (Chỉ khu vực châu Á Thái Bình Dương)
	Định dạng dữ liệu	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Dữ liệu đầu ra	NMEA-0183, RINEX, TXT
	Tốc độ cập nhật dữ liệu	Up to 20Hz
	Thời gian chụp lại	<1s
Khởi tạo lạnh	<40s	
Hiệu suất định vị	Định vị đơn (RMS)	H: 1.5m V: 3.0mm
	DGPS (RMS)	H: 0.4m V: 0.8mm
	RTK (RMS)	H: ±(8mm+1 x10-6.D) V: ±(15mm+1 x10-6.D)
	Độ chính xác tốc độ (RMS)	0.03m/s
	Độ chính xác đo tĩnh (RMS)	H: ±(2.5mm+0.5-6.D) V: ±(5mm+0.5-6.D)
	Độ chính xác thời gian (RMS)	20ns
	Độ chính xác tốc độ	2'0.03m/s
	Độ chính xác bù nghiêng	c,2cm(Nghiêng 60°, Lên tới 120°)
Kết nối	Tần số IMU	200Hz
	Bluetooth	V2.1+EDRN4.0 Dual Mode
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
	Mạng	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
		LTE TDD: B38/39/40/41
	Bộ nhớ	WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19
		GSM: B2/3/5/8
Lên tới 64GB		
Radio trong	Công suất phát :2W(37±1dBm) 1W(30±1dBm)	
	Tần số: 410~470MHz	
	Giao thức: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, SATEL, Meridianlink tùy chọn	
Pin	Truyền dữ liệu: 9600, 19200	
	Thông số	Pin sạc lithium -ion 7.4V, 7000mAh
	Thời gian làm việc	RTK Rover: Lên tới 26 giờ (Mức tiêu thụ thông thường) Tĩnh: Lên tới 30 giờ (Mức tiêu thụ thông thường)
Môi trường	Sạc	Hỗ trợ USB PD 1SV/2A (Có sạc nhanh)
	Nhiệt độ hoạt động	-40°C~+85°C
	Nhiệt độ bảo quản	-55°C~+85°C
Vật lý	Chống sốc	Chịu lực rơi 2m xuống nền bê tông
	Chống bụi nước	IP67
	AR Camera	500 MegaPixel, Góc nhìn rộng, Hỗ trợ tìm điểm trực tiếp
	Giao tiếp I/O	1x USB type-C; 1 x SMA antenna; 1x SIM Card ; 1 x Spin LEMO
	Kích thước	119mmx119mmx76mm
Trọng lượng	662g	

1. * Mô tả và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

2. * BDS B26, GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS LS sẽ được cung cấp thông qua việc nâng cấp sản phẩm trong tương lai.



Website: www.meridiangnss.com

Nhà sản xuất: **Guangzhou Meridian GNSS CO., LTD.**

Địa chỉ: Tòa nhà 3, Số 6 phố Hanqí Avenue, Dalong, Quận Pany, Quảng Châu, Trung Quốc.

Email: Info@meridiangnss.com Điện thoại: +8615241043026

Meridian



M20

GNSS RTK



To be the Best
GNSS Solution Provider

CE FCC IP67

M20

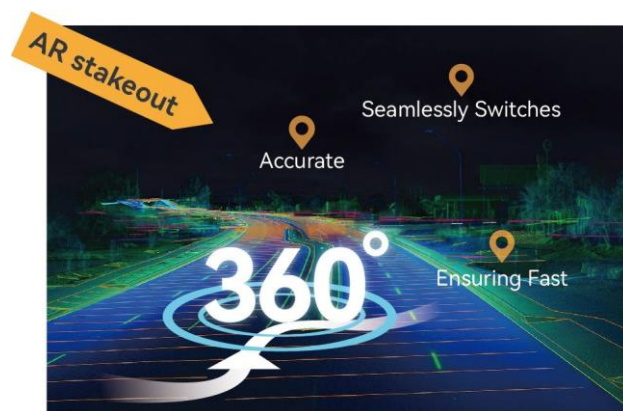
LIVE VISUAL STAKEOUT GNSS RTK



Meridian M20 GNSS RTK là giải pháp sáng tạo kết hợp công nghệ tiên tiến với Camera độ nét cao, IMU và tích hợp 4G được nâng cấp. Không cần hiệu chuẩn, tăng đáng kể hiệu quả hoạt động. Thiết kế nhỏ gọn và nhẹ khiến M20 trở thành lựa chọn khả thi và di động cho nhân viên kỹ thuật trong việc theo dõi, khảo sát và cải thiện độ chính xác vị trí.

0 Tìm điểm AR

Định vị trực quan giúp dễ dàng tìm điểm bằng cách phủ các tệp thiết kế lên các cảnh thực, tăng cường hiệu quả theo dõi. Camera HD hiệu suất cao đạt được độ chính xác cao với khả năng theo dõi tín hiệu chính xác. Theo dõi AR 360 độ chuyển đổi liền mạch giữa bộ điều khiển cầm tay và xe tự hành, đảm bảo trải nghiệm theo dõi nhanh chóng và chính xác.



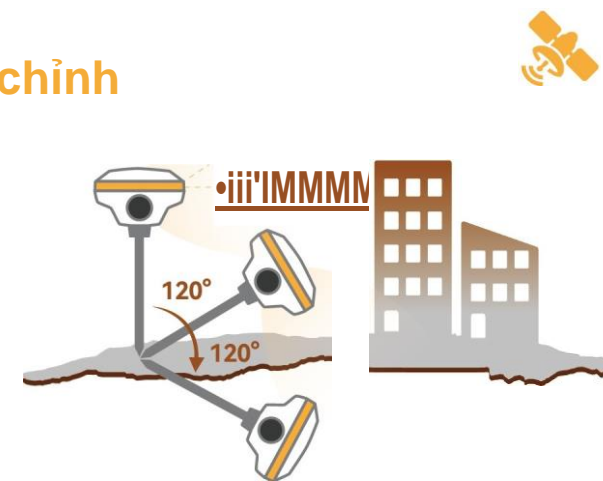
0 Thời gian làm việc dài hơn

Cung cấp thời gian làm việc dài hơn lên đến 26 giờ, cho phép người dùng làm việc cả ngày, đồng thời đảm bảo dữ liệu được lưu trữ an toàn và bảo mật mà không có nguy cơ mất thông tin quan trọng do hết pin.



0 Bù nghiêng không cần hiệu chỉnh

Được trang bị công nghệ IMU không cần hiệu chuẩn 120° trong một thân máy nhỏ, M20 mang lại sự ổn định và độ chính xác cao mà không cần hiệu chuẩn thiết bị, mở rộng phạm vi ứng dụng của M20 đến những vị trí mà các hệ thống RTK truyền thống không thể tiếp cận, mở ra chân trời mới cho các ứng dụng sản phẩm.



0 Khoảng cách làm việc dài hơn

Trang bị giao thức Meridianlink, radio nội bộ cung cấp phạm vi hoạt động 15km và tăng tính linh hoạt. Bằng cách loại bỏ nhu cầu về radio ngoài, M20L trở nên nhẹ hơn, ít phức tạp hơn và di động hơn, có thể dẫn đến tăng hiệu quả và tiện lợi trong thực địa.



Đa vệ tinh

Hỗ trợ BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS và SBAS. 1408 kênh của nó cung cấp khả năng theo dõi tín hiệu GNSS toàn diện.

