



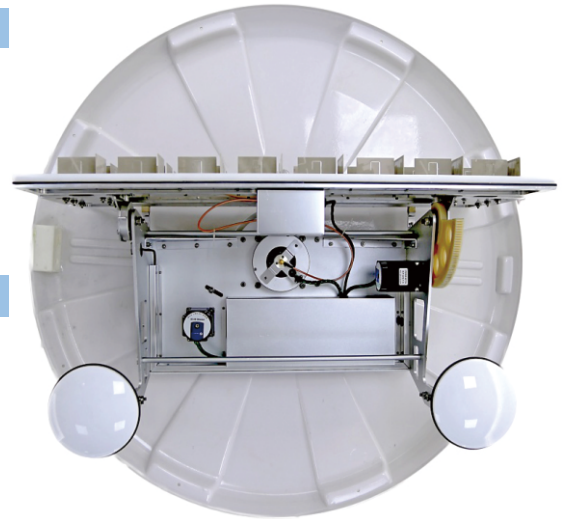
# APMA

Model: MX21CSA

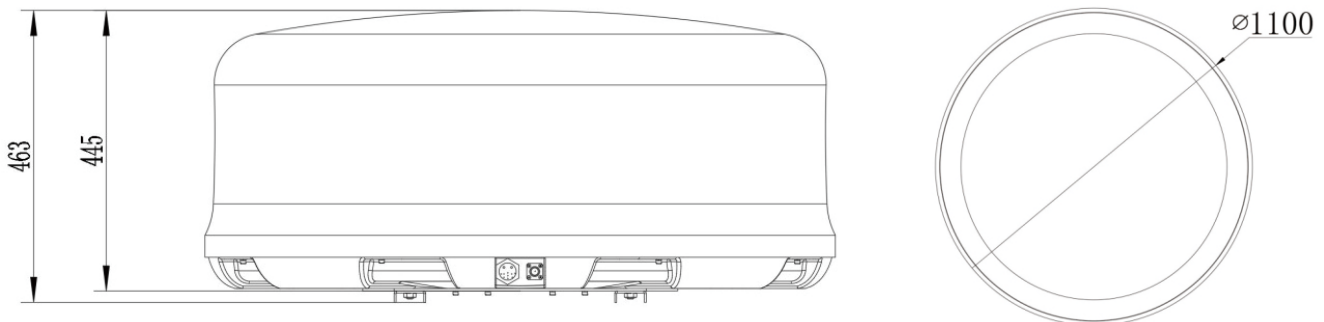
The MX21CSA dipole array S-band on -the-move antenna, is a communication terminal designed for the ground carrier, with automatic seek-to-capture and real-time signal tracking capability to provide users with mobile voice, data, image transmission and more.

## FEATURES

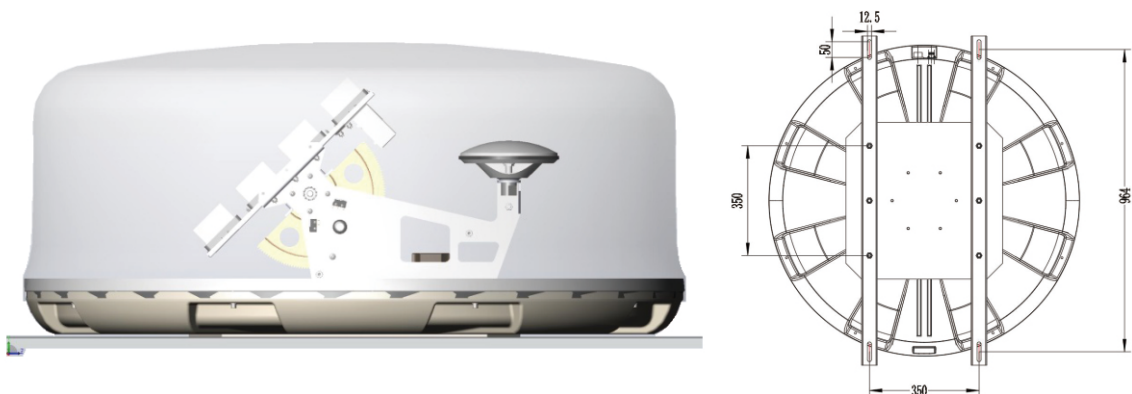
- Combination of GPS / AHRS modules for accurate antenna pointing
- High efficiency dipole antenna array
- High transmission efficiency of the radome
- Extremely compact and robust
- Optimal size, weight and power
- Compact packaging for easy transport



## OUTLINE DRAWING (All dimensions in mm)



## INSTALLATION SCHEMATIC (All dimensions in mm)



Notes: This product can be customized according to the actual needs of the user



## MAIN SPECIFICATIONS

Наименование	Параметры	Единицы измерения
Антенна		
Тип антенны	Дипольная антенная решетка	
Частота	Rx & Tx : 2300~2850	MHz
Усиление антенны	21.6@2300Mhz	dBi
Поляризация	Круговая	
KCB(VSWR)	1.5 : 1	
Коэффициент эллиптичности	≤3	dB
Отслеживание		
Время инициализации	≤2	min
Тип стабилизации	2-axis	
Повторное приобретение	Мгновенный захват для блокировки <40 секунд <6s для 5-минутной блокировки	
Азимутальный Диапазон	0~360 (Unlimited)	°
Диапазон Высот	0~+110	°
Скорость Отслеживания	≥80	°/S
	≥100	°/S²
Точность Стабилизации	0.5°RMS	
GPS/AHRS	Встроенный	
Система		
Источник питания	18~36	VDS
Потребляемая мощность	≤120	W
Механические показатели		
Размеры (DxH)	Φ 1100x450	mm
Вес	35.5 (Include 20w BUC)	kg
Радиочастотный интерфейс	N- Female	
Интерфейс данных	RS-422	
Экологические показатели		
Рабочая температура	-40~+65	°C
Температура хранения	-55~+75	°C
Влажность	0%~95%	
Класс защиты	IP 65	