

Receptor GNSS A300

Receptor GNSS Série A

Ver.2023.02.07

126,5 cm



Tamanho: 126,5×126,5 mm

Peso: 2kg

Características

Precisão em nível milimétrico

Compatível com vários sensores externos

Configuração fácil via Navigate Master

Suporte para monitoramento e gerenciamento remoto

Grande memória de 8GB para gravação em loop

IP68, antivibração e anti-raios para ambientes hostis

Suporte 4G/Bluetooth/UHF para comunicação flexível

Operação 24 horas por dia, 7 dias por semana – MTBF >50.000 horas

A300

Receptor GNSS

PROJETADO PARA VÁRIOS TAREFAS DE MONITORAMENTO

Integrado à plataforma K8, o receptor GNSS A300 pode atingir precisão de posicionamento milimétrica para monitoramento preciso. Como um receptor GNSS universal, o A300 é compatível com múltiplos sensores para diferentes tipos de tarefas de monitoramento, sendo uma das melhores opções para soluções de monitoramento.

CONTROLE REMOTO PODEROSO

Com comunicação 4G/UHF, o receptor A300 permite gerenciar dispositivos, atualizar o sistema, monitorar o status e outras configurações facilmente por meio de controle remoto. Os usuários podem visualizar dados de posicionamento e informações de alerta em qualquer lugar e a qualquer hora, via PC ou celular.

CONFIÁVEL E DURÁVEL PARA OPERAÇÃO DE LONGO TEMPO

Graças a rigorosos procedimentos de controle de qualidade, o MTBF do receptor A300 pode atingir mais de 50.000 horas. O design de baixo consumo de energia torna o A300 mais durável devido à menor geração de calor dos componentes eletrônicos, proporcionando uma solução de monitoramento operacional sem problemas ao longo do prazo.

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

Receptor GNSS A300

Receptor GNSS Série A

Ver.2023.02.07

Rastreamento de Sinal (opcional)	
Canais	965
GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS	G1, G2, G3
Galileo Q	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
ZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
IRNSS	L51
SBAS	L1C/A

Especificação de desempenho	
Partida a frio	
Partida quente	<60 segundos
	<15 segundos
Tempo de inicialização	<10 segundos
Reaquisição de sinal	<1 s
Confiabilidade de inicialização	>99,9%
Sobrecarga	
	15 g
Precisão de tempo	20 ns

Especificações de posicionamento	
Pós-processamento	2,5 mm + 1 ppm Horizontal 5 mm + 1 ppm Vertical
RTK de linha de base única	8 mm + 1 ppm Horizontal 15 mm + 1 ppm Vertical <0,4 m RMS
DGPS	
SBAS	1 m 3D RMS
Autônomo	1,5 m 3D RMS

Interfaces	
1 porta Lemmo de 14 pinos	
	Porta serial, porta USB, alimentação, valor de comutação Suporte para entrada de sensores externos
1 conector TNC	Modem UHF
2 slots para cartão SIM	Dual SIM dual standby

Comunicação	
Porta serial	RS232, RS485
USB	USB 2.0
Modem UHF	Faixa de frequência: 410 MHz-470 MHz Potência de transmissão: 0,5-2 W ajustável Alcance2: 8-15 km
Bluetooth	4.1/2.1+EDR, 2,4 GHz
Rede	Modem 4G
LEDs indicadores	4 LEDs, indicando energia, busca por satélite, dados de correção status GSM

Formato de dados	
Dados de correção E/S	
Saída de dados de posição	RTCM 2.X, 3.X, CMR (somente GPS), NMEA-0183, RTCM2.X, RTCM3.X
Taxa de atualização de dados	60s, 30s, 15s, 10s, 5s, 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz

Físico	
Tamanho (C x L x A)	ÿ205 mm *126,5 mm
Peso	ÿ2 kg
Habitação	Cobertura de FRP ebase de liga de alumínio

Ambiental	
Temperatura de operação	-40ÿ a +70ÿ
Temperatura de armazenamento	-55ÿ a +85ÿ
Umidade	100% sem condensação
À prova d'água e poeira	IP68
MTBF	ÿ50000h

Elétrica	
Tensão de entrada	6-36 VDC, proteção contra sobretensão
Consumo de energia	<2 W

Software	
Software SinoGNSS CDMonitor	

Anotação	
1. O nível 5 do IRNSS éatualizável.	
2. A distância de trabalho do UHF interno varia em diferentes ambientes. A distância máxima a distância é de 15 km em situação ideal.	