

SPECIFICAÇÕES

Sinais de Satélite Rastreados Simultaneamente	
Rastreamento de sinal	336 canais (Placa BD990) ou 220 canais (Placa BD970) BDS B1,B2,B3 GPS L1C/A,L1C,L2C,L2E,L5 GLONASS L1C/A,L1P,L2C/A,L2P,L3 SBAS L1C/A,L5 (apenas para os satélites que suportam L5) Galileo GIOVE-A,GIOVE-B,E1,E5A,E5B QZSS,WAAS,MSAS,EGNOS,GAGAN
L-Band	Trimble RTK
Características GNSS	Atualização da posição:1Hz~50Hz Tempo de inicialização:<10s Inicialização:>99.99%
Precisão da Posição	
Código dif. posicionamento GNSS	Horizontal: ±0.25m+1ppm Vertical: ±0.50m+1ppm
Precisão de posicionamento SBAS	típico: <5m 3DRMS
Levantamento estático GNSS	Horizontal: ±2.5mm+0.5ppm Vertical: ±5mm+0.5ppm
Levantamento cinemático tempo real	Horizontal: ±8mm+1ppm Vertical: ±15mm+1ppm
Trimble RTX (Placa BD990)	Horizontal: 4-10cm (5-30min) Vertical: 8-20cm (5-30min)
Tempo de inicialização RTK	2~8s
Interação do Usuário	
Sistema operacional	Linux
Botões	Dois botões de operação
Indicadores	5 indicadores luminosos
Servidor web	Permite controlar e monitorar o receptor através do webserver via wifi e USB
Guia de voz	A tecnologia de voz inteligente iVoice fornece guia de status e voz Suportando chinês, inglês, coreano, russo, português, espanhol e turco
Desenvolvimento secundário	Atualizações de pacotes do sistema
Dimensões	
Peso	135mm (Diâmetro) x 125mm (Altura)
Material	1.39kg (com duas baterias) Alumínio e magnésio
Temperatura de operação	-30°C~+65°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~+80°C
Umidade	95% não condensado
À prova d'água e poeira	IP67 (resistente a água e imersão até 1 metro de profundidade)
Choque e vibração	Suporta queda até 2 metros em concreto
Bateria	9-25V DC
Suporte de baterias	Bateria de lítio ion recarregável e removível, 7.4V 3400mAh / Pacote padrão de quatro baterias (opcional)
Autonomia da bateria	Suporte para uma ou duas baterias instaladas Bateria simples:> 13h (modo estático),> 8h (modo base UHF interno),> 10h (modo rover)
Comunicação	
I/O porta	5PIN LEMO porta externa + RS232, 7PIN porta externa USB(OTG)+Rede 1 interface com antena de rádio, slot para cartão SIM
Modem sem fio	Rádio integrado, 1W / 2W / 3W selecionável, alcance de 8KM Repetidor de rádio e internet
Alcance da frequência	410-470MHz
Protocolo de comunicação	TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH
Tipos de rede no celular	WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G network modem, downward compatible with 3G GPRS/EDGE
Módulo duplo Bluetooth	BLE Bluetooth 4.0 padrão, suporte para android e ios conexão de telefone celular Bluetooth 2.1 + EDR padrão
Comunicação	Módulo de comunicação sem fio NFC para troca de informações, menos de 10 cm entre o receptor e o controlador (módulo de comunicação sem fio NFC equipado com controlador)
Dispositivos externos	Módulo de comunicação duplo GPRS / EDGE externo opcional; Permite conectar placa WLAN externa
WIFI	
Simplex	Padrão 802.11 b/g
Ponto de acesso	O ponto de acesso Wi-Fi permite que qualquer terminal móvel se conecte e acesse o servidor interno p/ controle e monitoramento do receptor
Wifi Cliente	Para funcionar como o datalink, esse receptor é capaz de transmitir e receber dados diferenciais por meio de WIFI
Armazenamento de Dados / Transmissão	
Armazenamento de dados	Armazenamento interno de 8GB SSD Suporta armazenamento USB externo Personalizável acima de 50Hz
Transmissão de dados	Suporte para download de dados FTP / HTTP
Formato de dados	Formato de dados diferenciais: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 Formato dos dados de saída do GPS: NMEA 0183, PJK coordenadas, código binário, Trimble GSOF Suporte ao modelo de rede: VRS, FKP, MAC, suporte total ao protocolo NTRIP
Sensor de Sistema Inercial	
Inclinação	Compensador de inclinação integrado, corrige as coordenadas de acordo com a direção de inclinação e o ângulo da haste de centralização
Bolha eletrônica	O software de controle exibe a bolha eletrônica, verificando o status de nivelamento em tempo real
Termômetro	Os sensores múltiplos internos do termômetro, funcionam com a tecnologia inteligente que controlam a temperatura da conversão de frequência, monitorando e ajustando a temperatura do receptor em tempo real

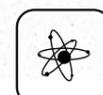
SOUTH
Target your success

GALAXY G1 Plus New

— Receptor GNSS RTK —



Linux



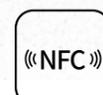
Constelações



Inclinação



WIFI



NFC



Roteador de Rádio



Duplo Bluetooth



Industrial 3-proofings



Serviço na Nuvem



Armazenamento 8G SSD



Suporte RINEX

SOUTH
Target your success

allcomp
geotecnologia e agricultura

ALLCOMP GEOTECNOLOGIA E AGRICULTURA
AV. Pernambuco, 1207 | Porto Alegre | RS | CEP: 90240-004
Tel: 51 2102 7100 | WhatsApp: 51 99574 6872
vendas@allcomp.com.br | www.alcomp.com.br

GALAXY G1 Plus New



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Nova Plataforma Linux

A nova geração da plataforma do sistema operacional linux melhora o desempenho do RTK e a eficiência do trabalho. Sua eficiência operacional é maior com um único mecanismo de processamento de núcleo que pode responder a mais de um comando ao mesmo tempo. Começa mais rápido e mais responsivo em tempo real.

Gerenciamento Funcional da Web UI

A plataforma de gerenciamento da Web UI incorporada oferece suporte a conexão de modo WIFI e USB. Os usuários podem monitorar o status do receptor e configurá-lo por meio da plataforma interna de gerenciamento de UI da Web.

Tecnologia WiFi avançada

Adotando a tecnologia Wi-Fi avançada como conexão de dados que melhora o resultado da medição, enquanto isso, a função de hotspot Wi-Fi faz com que qualquer terminal inteligente possa se conectar ao receptor para controlá-lo.

Bluetooth V4.0 de modo duplo

Equipado com o padrão dual-mode Bluetooth v4.0, que é capaz de conectar os outros dispositivos inteligentes e ser compatível com o padrão Bluetooth v2.1. Isso não apenas aumenta a faixa de trabalho, mas também torna a comunicação de dados mais estável.

NFC

Com um leve toque os equipamentos podem ser emparelhados com sucesso, o que torna a conexão mais rápida.



Link de Dados

Rádio digital integrado

Rádio digital SOUTH que foi desenvolvido para suportar totalmente as comunicações com os principais protocolos de rádio: Trimtalk450S, TrimMark3, PCC EOT e SOUTH. Realiza a troca aleatória da faixa de rádio 410MHZ-470MHZ e o nível de potência também.

Rádio repetidora: O receptor móvel pode transmitir as correções via rádio interno para outros receptores depois de receber o sinal diferencial do receptor base. Esta função alcança os objetivos de estender a faixa de trabalho de longa distância, e o repetidor não precisa ser fixado em um único lugar.

Repetidor de internet: O receptor móvel pode transmitir as correções via internet para outros receptores depois de receber o sinal diferencial da rede. O repetidor pode compartilhar as correções com os outros receptores.

Rede 4G

Módulo 4G padrão que suporta a rede WCDMA / CDMA2000 / TDD-LTE / FDD-LTE 4G e compatível com 3G GPRS / EDGE. A tecnologia de discagem Smart PPP pode fazer discagens automáticas, o que faz com que o G1 PLUS permaneça on-line continuamente durante a pesquisa.

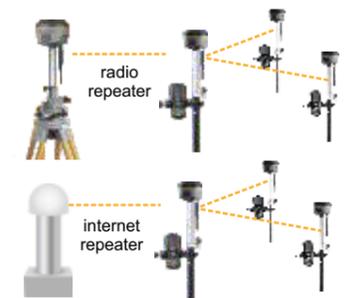
Armazenamento inteligente

Armazenamento interno de 8 GB SSD com suporte USB externo.

Suporta armazenamento de dados brutos STH, RINEX e a taxa de amostragem pode chegar a 50Hz.

Suporta ciclo de armazenamento de dados automático, os dados serão automaticamente excluídos quando o espaço não é suficiente.

Disk-On-key, que pode facilmente copiar os dados para o disco U externo.



Sistema de bateria dupla

O novo design da bateria pode suportar 2 baterias instaladas, que podem durar mais tempo para o trabalho de campo.

iVoice

O iVoice pode transmitir por voz o status atual do receptor e o guia de operação em tempo real e suporta vários idiomas.

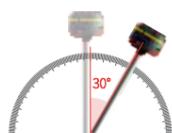


Bastão Extensor - Tecnologia de fornecimento de energia inteligente

bastão extensor de energia externa que pode fornecer até 10 horas de energia. Também pode exibir a energia restante em tempo real.



● GPS ● GLONASS ● BDS ● GALILEO



Inclinação



Bolha eletrônica



Feito em liga de magnésio



Totalmente protegido