

AtlasLink™ GNSS Smart Antenna

Expanda Seu Mundo



Características Principais

- Mecanismo RTK Athena™
- Compatibilidade de Atlas para correções L-Band
- Poderoso acesso web UI via WiFi
- Memória interna para armazenamento de dados e atualizações
- Invólucro de alta resistência para os mais adversos ambientes de trabalho



AtlasLink™ é um novo equipamento Smart Antenna com capacidade multi GNSS, que possui frequências pré-configuradas para receber os sinais de correções do serviço Atlas™ da Hemisphere GNSS. AtlasLink oferece a forma mais fácil de receber correções, já que é o equipamento mais potente do mercado para multi-usos de GNSS. Não há mais necessidade de ficar preso a um único provedor de correções que cobra de você as correções recebidas dos equipamentos deles.

Se deseja utilizar dados de correções de Atlas em equipamentos que não têm a capacidade de receber sinais de banda L ou se gostaria de usar correções de Atlas nos sistemas que atualmente recebem as correções da banda L de outra fonte; agora tem a liberdade de fazê-lo. AtlasLink, em modo de SmartLink™, ou BaseLink™, permite usar as correções de Atlas em qualquer provedor que suporte formatos de correção padrão da indústria.

AtlasLink é compatível com nosso Portal de Atlas (www.AtlasGNSS.com), o que dá mais liberdade de atualizar seu firmware, agregar funções, incluindo a subscrição de Atlas para níveis de precisão que vão do metro ao sub-decimétrico.



precision@hgns.com
www.hgns.com

AtlasLink™ GNSS Smart Antenna

Especificações do GNSS

Tipo de Receptor:	GNSS, L1, & L2 RTK com Fase Portadora	
Sinais recebidos:	GPS, Glonass, BeiDou e Galileo (4)	
Nº de canais:	270	
Sensibilidade do GPS:	-142 dBm	
Memória Interna:	2GB	
Rastreamento SBAS:	3 canais paralelos	
Atualização de posição:	10 Hz padrão e 20 Hz opcional (com subscrição)	
Precisão Horizontal:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
RTK (2-3):	10mm + 1ppm	20mm + 2ppm
L-Band serviço de alta precisão (2-5):	4cm	8cm
SBAS (WAAS) (2):	0.3m	0.6m
Autônomo (sem AS) (2):	1.2m	2.5m
Precisão de Pitch/Roll:	10 usando sensor de inclinação	
Precisão de 1PPS:	20ns	
Início no frio:	<60 seg (sem o almanaque ou RTC)	
Início no ameno:	<30 seg (sem almanaque ou RTC)	
Início no quente:	<10 seg (sem almanaque ou RTC e posição)	
Velocidade máxima:	1.850 km/h	
Altitude máxima:	18.288m	

Especificações do sensor LBand

Tipo de Receptor:	Um só canal
Canais:	1530 a 1560 MHz
Seleção de Satélite:	Manual ou Automática
Aquisição de Sinal:	15 seg

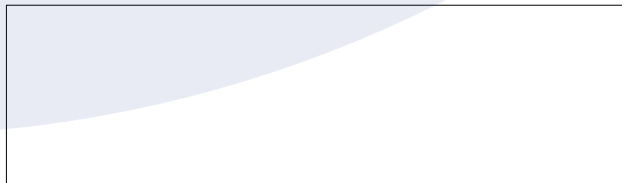
Comunicações

Portas seriais:	2 full duplex RS232, CAN
Bluetooth:	Sim. Classe 2. 2.0
WiFi:	Sim
Nível de Interface:	Atlas GNSS (Web UI)
Taxa Baud:	4800-115200
Protocolos de correção I/O:	Propriedade da Hemisphere GNSS, RTCM v2.3 (DGPS), RTCM v3 (RTK), CMR, CMR+ (1)
Protocolo de dados I/O:	NMEA 0183, NMEA 2000, Binário Hemisphere GNSS, Bluetooth 2.0 (Classe 2) e WiFi
Time output:	1 PPS, CMOS, baixo ativo, sincronização falling edge, 10K, 10 pF
Entrada registradora de eventos:	CMOS, baixo ativo, sincronização falling edge, 10K, 10 pF

1 única recepção e não transmite este formato
2 depende do ambiente de multicaminhamento, número de satélites, geometria de satélites e atividade ionosférica
3 depende também do comprimento da Linha Base
4 upgrade solicitado
5 requer uma subscrição de LBand e serviço

NOTA: A tecnologia de equipamentos Eclipse não está desenhada ou modificada para usar o Código Y de GPS

Authorized Distributor:



Copyright Hemisphere GNSS, Inc. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

Hemisphere GNSS, Hemisphere GNSS logo, Atlas, AtlasLink, SmartLink, and BaseLink are trademarks of Hemisphere GNSS, Inc.

Rev. 06/15

Energia

Voltagem de entrada:	7-32 VDC com operação de paridade inversa
Consumo de energia:	5.4 W nominal (GPS, L1/L2, Glonass L1/L2, BeiDou B1/B2/B3 e Banda L)
Consumo:	0.39 A nominal (GPS, L1/L2, Glonass L1/L2, BeiDou B1/B2/Bem e Banda L)
Isolamento de energia:	Não
Proteção para polaridade reversa:	Sim
Voltagem da Antena:	Antena Interna

Ambiente

Temperatura de Operação:	- 40 C a + 70C
Temperatura de Armazenagem:	- 40 C a + 85 C 95% não condensada
Umidade:	não condensada
Choque e Vibrações:	Choque mecânico : EP 455 seção 5.41.1 Aleatório CE (ISSO 14982 Emissões e Imunidade)
EMC:	IP67
Carcaça:	IP67

Mecânico

Dimensões:	15.8 comprimento x 15.8 largura x 7.9 altura (centímetros)
Peso:	<1.15kg
Indicações de Status em LED:	Energia, trava GNSS, Bluetooth
Conector de Energia/Dados:	12 pinos macho (metálico)
Suporte de antena:	5/8" padrão



Hemisphere GNSS, Inc.
8515 E. Anderson Drive
Scottsdale, AZ, USA 85255

Toll-Free: +1-855-203-1770
Phone: +1-480-348-6380
Fax: +1-480-270-5070
precision@hgns.com
www.hgns.com