

AtlasLink™ GNSS Smart Antenna

Expande tu mundo

 **atlas**
link



Destacamos

- Algoritmo RTK Athena™
- Compatibilidad de Atlas para correcciones L-band
- Poderoso acceso web UI via Wi-Fi
- Memoria interna para almacenamiento de datos y actualizaciones
- Carcaza de alta Resistencia para los mas agresivos ambientes de trabajo

 **atlas**

AtlasLink es un nuevo equipo Smart Antenna con capacidad multi-GNSS, preconfigurado para recibir las señales de correcciones del servicio de Atlas™ de Hemisphere GNSS. La antenna AtlasLink enlazada a Atlas, entregara la forma mas facil de recibir las correcciones de Atlas, utilizando el equipo mas poderoso del mercado para multiusos de GNSS, ya sea directamente con AtlasLink, o con su sistema de medicion ya existente.

No mas ataduras a una sola empresa que provea correcciones, que solicitan la compra de correcciones que pueden ser recibidas solo por sus equipos. Si usted quiere utilizar los datos de correcciones de Atlas en equipos que no tienen la capacidad de recibir señales de banda L, o le gustaría usar correcciones de Atlas en los sistemas que actualmente reciben las correcciones de la banda L de otra fuente; ahora tiene la libertad de hacerlo. AtlasLink, en modo de SmartLink™, o BaseLink™ le permiten utilizar correcciones de Atlas en cualquier receptor de cualquier proveedor que soporte formatos de corrección estándar de la industria.

AtlasLink es compatible con nuestro Portal de Atlas (wwwAtlasGNSS.com), lo que le dara libertad de actualizar su firmware, agregar funciones, incluyendo la subscripcion de Atlas para niveles de precision desde metro a sub-decmetro.

 **Hemisphere®**

precision@hgns.com
www.hgns.com

AtlasLink GNSS Smart Antenna

Especificaciones GNSS

Tipo de Receptor:	Doble Frecuencia, Multi GNSS RTK, Glonass y BeiDou	
Señales recibidas:	GPS, Glonass, BeiDou, y Galileo (4)	
Nº de Canales:	372	
Sensitividad GPS:	-142 dBm	
Rastreo SBAS:	3 canales paralelos	
Actualizacion de posicion:	10 Hz standar y 20 Hz opcional (con subscripcion)	
Precision Horizontal:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
RTK (1-2):	10 mm + 1 ppm	20 mm + 2 ppm
L-band servicio de Alta precision (1-3):	4 cm	8 cm
SBAS (WASS)(1):	0.3 m	0.6 m
Autonomo (sin SA) (1):	1.2 m	2.5 m
Precision de Pitch/Roll:	1º usando sensor de inclinacion	
Precision de 1PPS:	20 ns	
Partida en frio:	<60 seg (sin almanaque o RTC)	
Partida en tibio:	<30 seg (sin almanaque, o RTC)	
Partida en caliente:	<10 seg (sin almanaque, o RTC y posicion)	
Maxima Velocidad:	1.850 Km/Hr	
Maxima Altitud:	18.288 m	

Especificaciones del sensor L-Band

Tipo de Receptor:	Un solo canal
Canales:	1530 a 1560 MHz
Sensitividad:	-130 dBm
Espaciamiento de canales:	5.0 KHz
Seleccion de Satelite:	Manual, o Automatica
Adqsicion de señal:	15 seg

Comunicaciones

Puertos seriales:	2 full duplex RS232, CAN
Nivel de interface:	Atlas GNSS (Web UI)
Baud rate:	4800-115200
Protocolos de correccion I/O:	Propietario de Hemisphere GNSS, RTCM v2.3 (DGPS), RTCM v3 (RTK)
Protocolo de datos I/O:	NMEA 0183, NMEA 2000, Binario Hemisphere GNSS, Bluetooth 2.0 (Clase 2) y Wi-Fi
Salida de tiempo:	1 PPS, CMOS, activo bajo, sincronizacion falling edge, 10kΩ, 10pF
Marca de eventos:	CMOS, activo bajo, sincronizacion falling edge, 10kΩ, 10pF

1 Depende del ambiente de multipaso, numero de satelites, geometria de satelites y actividad ionosferica

2 Depende tambien del largo de la Linea Base

3 Se requiere subscripcion de Hemisphere GNSS

Energia

Voltage de entrada:	7-32 VDC con operacion de polaridad inversa
Consumo de energia:	4.5 W nominal (GPS, L1/L2, Glonass L1/L2, BeiDou B1/B2/B3 y Banda L)
Consumo:	0.38 A nominal (GPS, L1/L2, Glonass L1/L2, BeiDou B1/B2/B3 y Banda L)
Aislacion de energia:	No
Proteccion para polaridad reversa:	Si
Voltage de Antena:	Antena interna

Ambientales

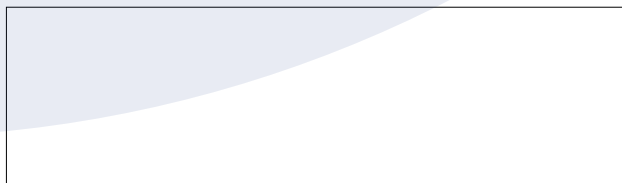
Temperatura de Operacion:	-40°C a +70°C
Temperatura de Almacenaje:	-40°C a +85°C
Humedad:	95% no condensada
Choque y Vibraciones:	Choque mecanico: EP 455 seccion 5.41.1 operacional Vibracion: EP 455 seccion 5.41.1 Aleatorio
EMC:	CE (ISO 14982 Emisiones e Inmunidad) FCC Parte 15. Subparte B. CISPR 22

Carcaza:	IP67
----------	------

Mecanicos

Dimensiones:	15.8 Largo x 15.8 Ancho x 7.9 Alto (Centimetros)
Peso:	<1.15 Kg
Indicaciones de Status en LED:	Energia, Enganche GNSS, Bluetooth
Conector de Energia/ Datos:	12 pin macho (metalico)
Montante de antena:	1-14 UNS-2A adaptador hembra, 5/8"-11 UNC Adaptador 2B, montante plano disponible

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. 08/15



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@hgnss.com
www.hgnss.com