

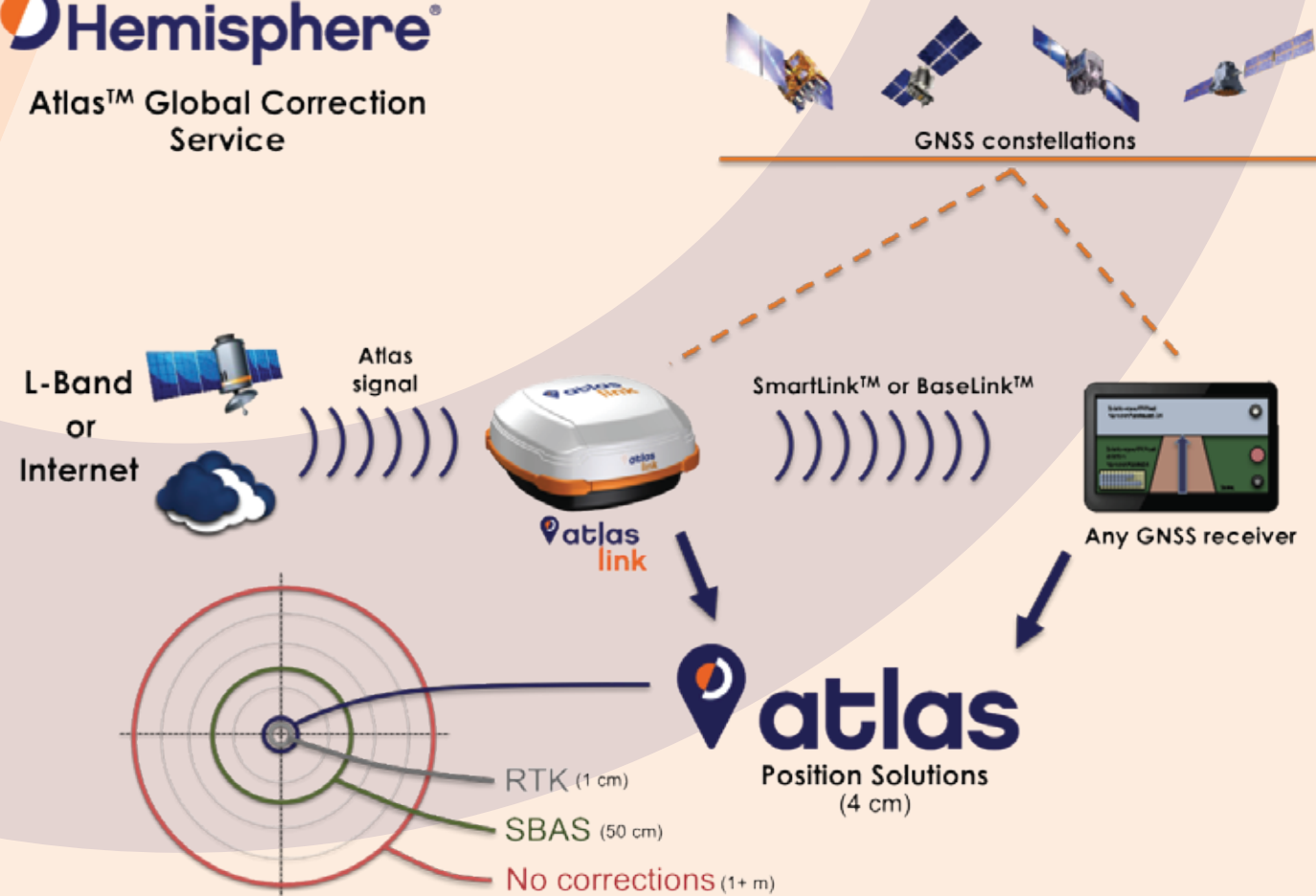


Como trabaja nuestro Servicio de Correccion Global GNSS Atlas

Hemisphere GNSS diseña y manufactura equipos GNSS innovativos, de alta eficiencia y efectividad, para un posicionamiento preciso, para determinación de curso y aplicaciones marinas, de topografía, construcción, mapeo y otros mercados. La empresa ha desarrollado un significativo portafolio de innovaciones (propiedad intelectual), con patentes de desarrollo que han sido asignadas y otras en proceso de; en un rango de tecnologías utilizadas en todos sus productos, incluyendo Athena™, Atlas™, Crescent®, Eclipse™ y Vector™. Hemisphere GNSS tiene sus oficinas centrales en Scottsdale, Arizona, Estados Unidos; y los departamentos de ventas y marketing en Scottsdale y Calgary, Alberta, Canada. Hemisphere GNSS es parte de UniStrong Science & Technology Co., Beijing, China.



Hemisphere
Atlas™ Global Correction Service



Servicio de Correcciones Globales GNSS





Gran Precisión • Precios Atractivos • Cambio en el modo de Distribución

Aumente la precisión de su posición con Atlas™, nuestro nuevo, flexible e innovativo Servicio Global de Correcciones GNSS



Agregue el servicio de correcciones globales de Atlas™ a cualquier receptor GNSS a través de nuestro nuevo AtlasLink™, equipo Smart Antena multipropósito

Atlas™ Servicio Global de Correcciones GNSS

Atlas™ es nuestro nuevo servicio de corrección de GNSS, de Hemisphere GNSS y ofrece el servicio de corrección más innovador de la industria, proporcionando un desempeño que iguala, o supera a otros líderes del sector, con precios similares.

Atlas es el servicio más flexible en el mercado, entregando sus señales de corrección a través de satélites de banda L, o vía Internet; con precisiones que van desde un metro a sub decímetro. Con aproximadamente 200 Estaciones de Referencia en todo el mundo y con los satélites de banda L que aseguran una cobertura de 75°N a 75°S. Todos los territorios terrestres están cubiertos.

Atlas soporta una amplia gama de hardware de RTK de múltiples frecuencias, equipos con capacidad RTK, incluyendo el nuevo AtlasLink™ (smart antenna), de Hemisphere GNSS; V320, VS330u, R330u, P306 (cuando se combina con la LX-3 y H321). Atlas también es compatible con receptores GNSS de terceros a través de las innovadoras capacidades de SmartLink™ y BaseLink™ de Hemisphere GNSS.

Los equipos GPS de Hemisphere GNSS que utilicen Atlas deben cargar Athena™. Para ser capaces de utilizar las correcciones de Atlas, los usuarios de sistemas compatibles tendrá que actualizar al firmware a Athena (disponible en página web de Hemisphere GNSS – www.HGNSS.com) y comprar una suscripción a través del Portal Web de Atlas (www.AtlasGNSS.com).

Capacidades sobresalientes

- **Precisión de Posición:** Atlas entrega precisión en posicionamiento que puede llegar a 2 cm. (RMS), en ciertas aplicaciones, muchas veces excediendo las capacidades de un sistema de la competencia
- **Sostenibilidad en el posicionamiento:** Mantenimiento de la calidad posición, en la ausencia de señales de la corrección, utilizando la tecnología Tracer de Hemisphere GNSS
- **Tiempo de Convergencia:** Líder de la industria en tiempo de convergencia de 10 – 40 minutos

Smart Antena GNSS: AtlasLink™

El nuevo AtlasLink™ de Hemisphere GNSS es la nueva smart antenna con capacidad de múltiples frecuencias, está preconfigurado para recibir las correcciones del servicio de corrección global de Atlas GNSS.

AtlasLink es una versátil smart antenna con variadas características técnicas de primer nivel:

- Utiliza el firmware Athena de Hemisphere GNSS
- Atlas soporta correcciones de L-Band de Atlas
- Puede utilizar Atlas web UI con accesándolo vía WiFi
- Posee memoria interna para grabar datos, vaciarlos y hacer upgrades
- Una carcasa robusta para trabajar en los ambientes y condiciones más hostiles

En cualquier lugar + en cualquier momento

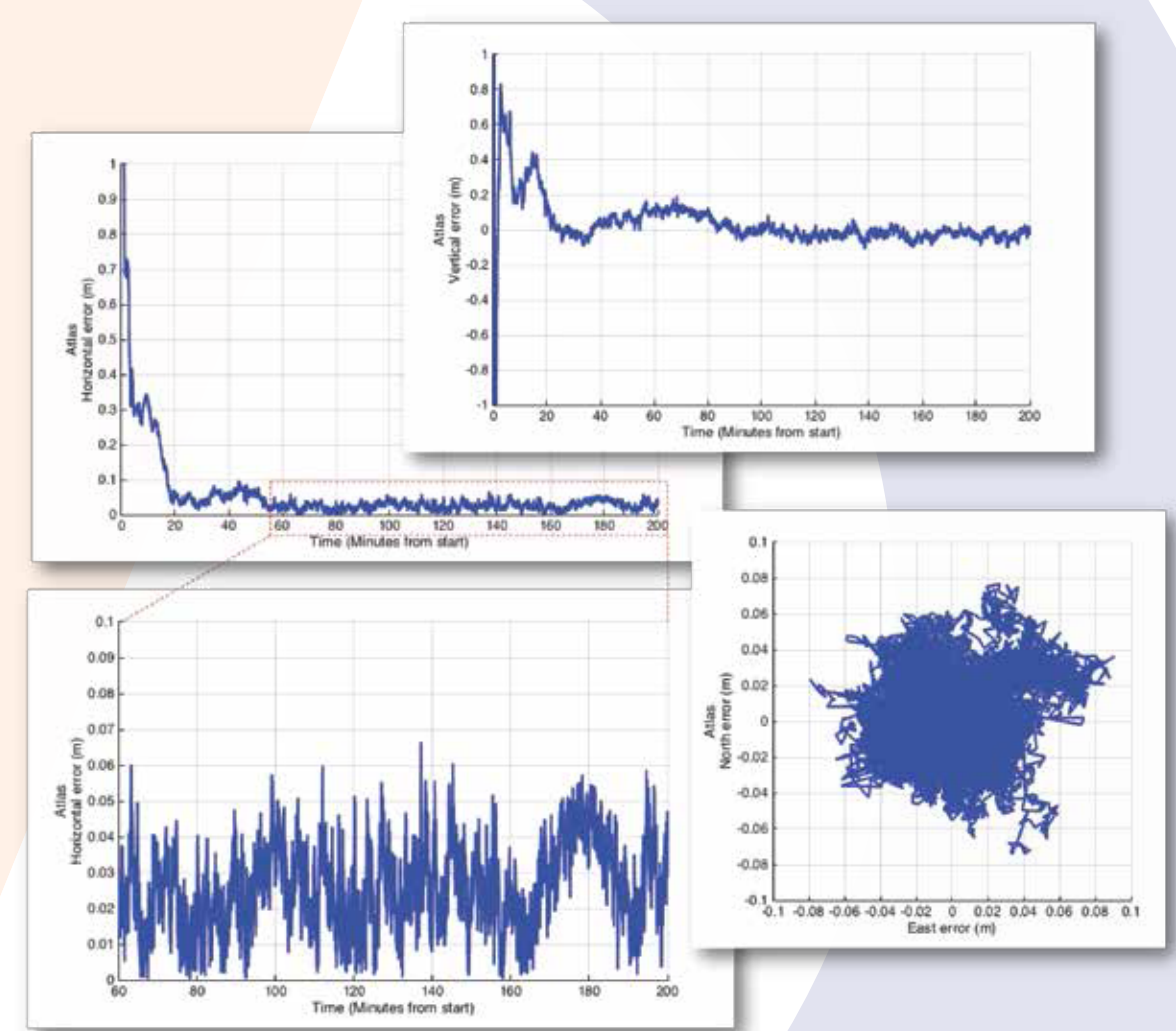
AtlasLink fue diseñado considerando todos los factores y ambientes más diversos, a los cuales se ve enfrentado un equipo y es ideal para uso en variadas aplicaciones incluyendo: Agricultura de Precisión, Control de maquinaria, Construcción, minería y aplicaciones marinas.

Portal Web de Atlas

El Portal Web de Atlas es una página web muy fácil de usar que permite a los usuarios manejar la funcionalidad de Atlas y AtlasLink, activando opciones, incluyendo la suscripción de Atlas, para obtener precisiones desde niveles de sub-metro a sub-decímetro. El portal también soporta otros equipos de Hemisphere GNSS, tales como: R330u, V320, VS330 y también cualquier producto capaz de cargar el firmware Athena, para así poder recibir correcciones vía Internet.

Distintos niveles de Servicio

Nivel de Servicio	Precisión en Posición	
H100	1 m	95% (50 cm RMS)
H30	30 cm	95% (15 cm RMS)
H10	8 cm	95% (4 cm RMS)



Flexibilidad + Libertad

Anteriormente, para recibir y usar correcciones, los usuarios estaban atados a una sola empresa que el que otorgaba el servicio para una marca en especial y tenían que comprar suscripciones de corrección. Con AtlasLink, el usuario podrá usar correcciones de Atlas en equipos que no tienen la opción de recibir señales y correcciones de Banda L, o quisieran usar las correcciones de Atlas en sistemas que actualmente tienen la opción de recibir Banda L de otras empresas, ahora esta libertad es posible. La capacidad combinada de usar SmartLink y BaseLink permite al usuario utilizar las correcciones de Atlas en cualquier receptor de cualquier empresa, que soporte los formatos estándar de correcciones:

- **Exclusiva capacidad (Universalidad):** La tecnología SmartLink permite a nuestra antena AtlasLink (smart antenna), ser utilizada como una extensión de la señal de Atlas para cualquier sistema GNSS, que tenga y soporte formatos estándar de comunicación.
- **Red RTK:** La Tecnología BaseLink permite los receptores capaces de recibir Atlas, de auto calibrarse, realizar auto-mediciones y administrar automáticamente la transmisión de datos de corrección RTK, para extender, o ampliar redes de referencia GNSS, nuevas o establecidas en zonas de mala conectividad a Internet.

Un cambio de Distribución en la Industria

Un tamaño sirve para todo. Atlas, AtlasLink, y el Portal de Atlas, están todos disponibles a través de Hemisphere GNSS, o pueden tener la marca que requieran nuestros socios y representantes.