



Receptor GPS Pathfinder XC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Corrección diferencial posprocesada

Integración impecable con su existente sistema

Compacto y liviano

Simple de utilizar

Soporte para software de campo abierto

RECEPTOR GPS, ASEQUIBLE Y COMPACTO

El receptor Trimble® GPS Pathfinder® XC es un receptor con tarjeta basada en CompactFlash que proporciona precisión posprocesada de 2 a 5 metros, a un precio que le permite equipar completamente toda su fuerza laboral.

Encaja con su sistema existente

Sólo inserte la tarjeta en su computadora de campo y usted está listo para agregar posiciones GPS a los datos que recolecta. Usted puede utilizar la tarjeta con cualquier computadora de campo de mano que tenga una ranura para tarjeta CompactFlash, incluyendo las robustas computadoras de campo de Trimble: el Trimble Recon® de mano y el Trimble Ranger™ de mano.

Porque encaja en su existente computadora de campo, usted tiene una solución "todo en uno" muy conveniente. Usted ni siquiera necesita recordarse de cargar dos baterías, dado que el receptor GPS Pathfinder XC es impulsado desde su computadora de campo.

Asequible y productivo

El receptor GPS Pathfinder XC es ideal para empresas de servicios públicos, organizaciones gubernamentales y agencias de recursos naturales que están administrando grandes implementaciones y ajustados presupuestos. Trabajadores forestales, en particular, encontrarán atractivo la productividad del receptor en lugares cubiertos. El receptor GPS Pathfinder XC ha sido específicamente diseñado para proporcionar posiciones en condiciones hostiles, tal como por debajo de bosques cubiertos y cara a cara a edificios.

Precisión posprocesada

Si usted necesita mejor precisión de la que puede adquirir autónomamente, el receptor GPS Pathfinder XC es ideal,

considerando que a diferencia con la mayoría de otras tarjetas CompactFlash para GPS, le permite posprocesar sus datos. Usted puede posprocesar sus datos con el software de Trimble GPS Pathfinder Office o el Trimble GPS Analyst™ extensión para ESRI ArcGIS.

El posprocesamiento es la mejor manera de asegurar que las posiciones sean definidas al nivel de precisión requerido para su GIS, y para controlar la calidad general y consistencia de sus datos.

Soporte para software de campo abierto

El receptor GPS Pathfinder XC está completamente respaldado por las soluciones de software de campo y oficina de Trimble. Trabaja perfectamente con el software de Trimble TerraSync™ o con la extensión Trimble GPScorrect™ para ESRI ArcPad. Usted también puede elegir cualquier software existente en el mercado para GPS de campo, o utilizar el kit de desarrollo GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK) para crear una aplicación personalizada según sus necesidades.

Parte de la familia de Trimble

El receptor GPS Pathfinder XC puede ser integrado en computadoras de campos que tengan una ranura para tarjetas CompactFlash, para proporcionar una solución GIS asequible y altamente productiva. Las posiciones GPS, desde el receptor, pueden ser posprocesadas para mayor precisión, asegurándole que tenga datos precisos y confiables en su GIS. Y porque es parte de la familia Trimble, usted puede sentirse confiado que tiene la calidad y confiabilidad por la cual Trimble es conocida.



Receptor GPS Pathfinder XC

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

GPS

- Receptor GPS integrado y antena
- Precisión de 2–5 metros tras la corrección diferencial (posprocesamiento)¹
- Soporte para los protocolos NMEA y SiRF

Sistema

- Interfaz de tarjeta CompactFlash Tipo I

Software

- GPS Controller (controlador GPS) para planificación de misiones y configuración del GPS

Accesorios

- Guía de Inicio

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software

- Software TerraSync
- Extensión Trimble GPSCorrect para el software ESRI ArcPad
- Aplicaciones personalizadas creadas con el kit de desarrollo GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst para el software ESRI ArcGIS

Computadoras de campo

- Computadoras de campo que son compatibles con tarjetas CompactFlash, Tipo I o II
- Computadoras de campo que utilizan el software Microsoft® Windows Mobile® versión 5.0 o Windows Mobile 2003 para PCs de bolsillo, tales como:
 - Trimble Recon de mano
 - Trimble Ranger de mano
- Computadora de campo ejecutada con Microsoft Windows® CE .NET

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Receptor GPS integrado y antena

Tamaño	9.3 cm x 4.2 cm x 1.1 cm (3.7" x 1.7" x 0.4")
Peso	34 g (1.2 oz)
Alimentación	<80 mA a 3.3V +/- 10% de entrada
Fuente de alimentación	Computadora de campo

Medioambientales

Temperatura

de funcionamiento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Almacenamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad	5% a 95%, sin condensación

Entrada/Salida

Comunicaciones	Tarjeta CompactFlash Tipo I
Interfaz	Estado del LED

GPS

Canales	12 (código L1 solamente)
Velocidad de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo40 segundos (típico)
Protocolos	SiRF NMEA v2.20 GGA, GSA, y RMC a 1 segundo, GSV a 5 segundos salida NMEA a 4800 bps, 8, 1, Ninguno

Precisión (HRMS)² tras la corrección diferencial

Código con posprocesamiento	2–5 m
---------------------------------------	-------

¹ El GPS Pathfinder XC, no está especificado para proveer corrección diferencial SBAS (WAAS/EGNOS) en tiempo real. El receptor GPS Pathfinder XB es recomendado para aplicaciones que requieren de soporte SBAS.

² Precisión horizontal con error medio cuadrático. Requiere que los datos sean recolectados utilizando un montaje horizontal, mínimo 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevación a 5 grados, y condiciones razonables de trayectoria múltiple. Las condiciones ionosferas, las señales de trayectos múltiples o la obstrucción del cielo por edificios o densas copas de árboles, pueden degradar la precisión interfiriendo con la señal de recepción. La precisión varía con la proximidad a la estación base en +1 ppm para el posprocesamiento y tiempo real.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2006, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. Trimble, el logotipo del Globo & Triángulo, y GPS Pathfinder son marcas registradas de Trimble Navigation Limited, registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas en EE.UU. y otros países. GPS Analyst, GPSCorrect, y TerraSync son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Ranger y Recon son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Tripod Data Systems Inc. Todas las otras marcas registradas son la propiedad de sus respectivos dueños. Microsoft y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países. PN 022501-093-ESP (08/06)

EUROPA, AFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA LATINA – CARIBE

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
EE.UU.
Teléfono +1-720-587-4574
Fax +1-720-587-4878

SU OFICINA LOCAL DE TRIMBLE O REPRESENTATIVO



www.trimble.com