

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Capacidad de voz y datos celulares 3.5G

Solución completamente integrada y con gran cantidad de funciones

Cámara de 3 megapíxeles

Receptor GPS de alta sensibilidad

Batería de larga duración para utilización todo el día

Liviano y compacto

LA MÁS AVANZADA SOLUCIÓN DE CAMPO PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS CON CAPACIDAD DE VOZ Y DATOS 3.5G

El colector de mano Juno® SD es una computadora de campo liviana y duradera que integra una serie de potentes características. Al proporcionar captura de fotografías, datos celulares integrados y capacidad de llamadas de voz, además de posicionamiento GPS de alto rendimiento, el colector de mano Juno SD potenciará y aumentará la eficiencia de toda su fuerza de trabajo móvil.

Ya sea que esté administrando recursos de importancia esencial, respondiendo a emergencias o actualizando el SIG de su empresa, Juno SD es la mejor solución. La cámara integrada da un registro visual, mientras los datos celulares y la capacidad de voz permiten al usuario enviar a la oficina datos cruciales de la situación.

En contacto y conectada

La capacidad de módem celular 3.5G HSDPA integrada mantiene a toda su fuerza de trabajo en contacto con la oficina y con los datos que necesitan. Juno SD proporciona una conexión de alta velocidad a Internet, permitiendo a su equipo el acceso a información crucial en terreno: órdenes de trabajo, datos de mapas, archivos de referencia, mensajes de correo electrónico, y hasta Internet. Los trabajadores en terreno se mantienen en contacto gracias a la capacidad de voz celular que les permite llamar a la oficina para obtener información sobre la siguiente tarea, proporcionar actualizaciones en directo o solicitar asistencia, algo fundamental para la seguridad en el trabajo.

El colector de mano Juno SD permite también conexiones con redes y otros dispositivos con sus capacidades integradas de Bluetooth® y LAN inalámbrica.

Su solución móvil completa

El colector de mano Juno SD está diseñado para mantener la movilidad de su fuerza de trabajo, con la conveniencia de un aparato único de bolsillo que evita tener que transportar un PDA, cámara aparte, un colector de datos GPS y un teléfono celular.

La cámara integrada de 3 megapíxeles permite tomar imágenes de alta calidad, ideales para la captura de datos SIG. El receptor GPS integrado proporciona información de posición que puede ser utilizada por la cámara digital y otras aplicaciones instaladas en el dispositivo. Los trabajadores móviles pueden registrar con precisión las condiciones de los recursos, proporcionar evidencia documentada y dar al personal de oficina un panorama preciso de las condiciones del campo, utilizando las capacidades de voz del teléfono celular integrado.

La larga duración de la batería del colector de mano Juno SD permite la recolección de datos GPS durante todo un día de trabajo, sin necesidad de recargarla. La batería también se puede reemplazar en el campo,

en casos en que sea necesario pasar largo tiempo sin disponer de una fuente de alimentación eléctrica.

Nunca tendrá que preocuparse de que se acabe la memoria mientras esté en el campo, gracias a la ranura para tarjeta microSD del Juno SD. La compatibilidad con tarjetas microSD de alta capacidad permite almacenar hasta 8 GB para aplicaciones grandes, mapas de fondo de datos y rasterizados, o incluso proyectos completos desde datos SIG hasta documentos relacionados, y más.

El sistema operativo Windows Mobile® 6.1 del colector de mano Juno SD incluye herramientas de productividad personal como Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile y Outlook® Mobile, permitiendo un impecable intercambio de datos entre el campo y la oficina.

Productividad para el campo y la oficina

En aplicaciones como captura de datos de recursos naturales, inspecciones de bienes de obras públicas y administración de la fuerza de trabajo móvil, donde la alta productividad es esencial, el colector de mano Juno SD es la herramienta ideal. Incorporando un receptor GPS de alta sensibilidad, ha sido diseñado específicamente para aumentar al máximo el rendimiento de las posiciones en condiciones hostiles, como por debajo de bosques cubiertos y cara a cara a edificios. Para estos tipos de aplicaciones, el colector de mano Juno SD se puede usar en tiempo real con su receptor SBAS integrado para lograr una precisión posicional de 2 a 5 metros. Cuando se requiere mayor precisión para cumplir estándares legales o de la empresa, los datos de campo recolectados con el colector de mano Juno SD se pueden posprocesar con la nueva tecnología Trimble® DeltaPhase™ para obtener una precisión de 1 a 3 metros.

Como parte de la familia Trimble de soluciones GPS, el colector de mano Juno SD es completamente compatible con toda la gama de software de Mapeo y SIG, brindándole la opción de recolección de datos SIG y soluciones de software de mantenimiento a una variedad de precios. Puede instalar fácilmente el colector de mano Juno SD junto con sus equipos Trimble actuales, y mantener los mismos flujos de trabajo y políticas.

Proporcione a sus trabajadores la más avanzada solución integrada, manteniéndolos conectados y en contacto, al tiempo que elimina la necesidad de una cámara, un colector de datos GPS y un teléfono celular por separado. El colector de mano Juno SD es la clave para aumentar al máximo la productividad de toda su fuerza de trabajo.



COLECTOR DE MANO JUNO SD

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Windows Mobile 6.1 en chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (brasileño), ruso o español
- Procesador Samsung de 533 MHz
- Capacidad de módem celular HSDPA 3.5G para voz y datos (cuatribanda GSM/GPRS y tribanda WCDMA 3.5G)
- Capacidad SMS integrada
- Tecnología inalámbrica Bluetooth v2.0 integrada
- LAN inalámbrica 802.11b/g integrada
- Cámara digital integrada (color, con resolución de 3 megapíxeles)
- 128 MB de RAM
- Almacenamiento de datos Flash de 128 MB, no volátil
- Ranura para tarjeta de memoria microSD (compatible con microSDHC)
- Pantalla QVGA (240 x 320) táctil, a color y legible a la luz del sol
- Batería de iones de litio extraíble y recargable internamente, que dura todo un día
- Conector de audio, micrófono y altavoz integrados

GPS

- Receptor y antena GPS/SBAS¹ de alta sensibilidad integrados
- Precisión de 1 a 5 metros tras corrección diferencial en tiempo real
- Precisión de 1 a 3 metros² tras el posprocesamiento
- Soporte para los protocolos NMEA y SiRF

Software estándar

- Microsoft Office Mobile, incluye Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile y PowerPoint[®] Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (reconocimiento de letra manuscrita)

Accesorios estándar

- Fuente de alimentación CA con kit adaptador internacional
- Cable de datos USB
- Stylus (2 unidades)
- Correa de muñeca
- Batería de iones de litio recargable
- Guía de inicio rápido
- CD de inicio, incluye Guía del usuario

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software opcional

- Software TerraSync[™]
- Extensión Trimble GPSCorrect[™] para el software ESRI ArcPad
- Kit de desarrollo de software GPS Pathfinder[®] Tools (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensión Trimble GPS Analyst[™] para el software ESRI ArcGIS Desktop
- Controlador GPS para administrar la salida de NMEA y planificar tareas en el campo
- Sistema TrimPix[™] Pro

Accesorios opcionales

- Adaptador de alimentación para vehículos
- Adaptador para montaje en el tablero o parabrisas del vehículo
- Antena patch GPS externa
- Estuche de protección OtterBox Defender Series con gancho para cinturón
- Protectores de pantalla antibrillo (2 unidades)
- Protectores de pantalla transparentes (2 unidades)
- Fuente de alimentación CA de reemplazo con kit adaptador internacional

© 2008-2010, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, GPS Pathfinder y Juno son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, Juno, TerraSync y TrimPix son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint y Windows Mobile son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Aerial Photography © The Geoinformation Group, 2002-2010. NP 022501-244-ESP (08/10)

- Batería de iones de litio de reemplazo
- Stylus de reemplazo (2 unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Tamaño	12,9 cm × 7,4 cm × 3,0 cm (5,1" × 2,9" × 1,2")
Peso	0,24 kg (0,54 lb) con batería
Procesador	Samsung S3C2443 de 533 MHz
Memoria	RAM de 128 MB y almacenamiento Flash interno de 128 MB
Batería	Interna 2600 mAh de iones de litio, recargable en la unidad
Alimentación ²	
Baja (sin GPS, luz de fondo ON ³)	14 horas
Normal (con GPS y luz de fondo ON)	8 horas

Características ambientales

Temperatura	
De funcionamiento	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F)
De almacenamiento	-20 °C a +70 °C (4 °F a 158 °F)
Caidas	Resiste caídas de 76 cm (2,5 pies)
	2 caídas por 6 lados a temperatura ambiente de 23 °C (73 °F)
Volcado	50 ciclos (100 caídas) x 50 cm (1,64 pies), 5 ciclos/minuto
Caja	IP4X. Protegida contra objetos pequeños >1 mm

Entrada/Salida

Expansión	Ranura para tarjeta microSD (compatible con microSDHC)
Pantalla	TFT QVGA de 8,9 cm (3,5 pulg.) (240 x 320 píxeles) Colores de 16 bits (65.536), luz de fondo con LEDs
Interfaz	Pantalla táctil, teclas de control de hardware, LED de estado de potencia, eventos de sistema de audio, advertencias y notificaciones, teclado virtual de Panel de Entrada Suave (PES) y software de reconocimiento de letra manuscrita
Audio	Micrófono y parlante, programas de grabación y reproducción Conector para audífono estéreo estándar de 3,5 mm
E/S	Compatible con cliente USB v2.0
Radio	Bluetooth 2.0 ⁴ , Wireless LAN 802.11b/g Módem celular HSDPA 3.5G integrado (datos y voz) ⁵
Cámara digital	Cámara color de 3 megapíxeles con enfoque automático, Formato fotográfico JPEG, formato de video WMV

GPS

Canales	12 (código L1 solamente)
Tiempo real integrado	SBAS ¹
Tasa de actualización	1 Hz
Tiempo al primer fijo	30 segundos (típico)
Protocolos	SiRF, NMEA-0183

Precisión (HRMS)⁶ tras la corrección diferencial

Código posprocesado	1-3 m ⁷
Tiempo rea (SBAS ¹)	2 a 5 m

- 1 SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en Norteamérica solamente, EGNOS (Servicio Superpunto de Navegación Geoestacionario Europeo) disponible en Europa solamente y MSAS, disponible en Japón solamente.
- 2 Si se utiliza tecnología inalámbrica, como Bluetooth, LAN inalámbrica o módem celular, consumirá potencia de batería adicional.
- 3 Luz de fondo ajustada a un brillo del 70%
- 4 Las aprobaciones de los tipos de tecnología Bluetooth y LAN inalámbrica son específicas según el país. Los colectores de mano de la serie Juno cuentan con aprobación de Bluetooth y LAN inalámbrica en los Estados Unidos, la Unión Europea y Australia. Para otros países, consulte a su distribuidor local.
- 5 UMTS/HSDPA tribanda; GSM/GPRS/EDGE cuatribanda. El colector de mano Juno SD está certificado por PTCRB y puede funcionar en cualquiera de estas redes que no requieren certificación de portadora. Consulte su distribuidor local para obtener mayor información.
- 6 Precisión de promedio medio cuadrático horizontal. Requiere que los datos sean recolectados utilizando un montaje horizontal, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevación a 5 grados y condiciones de trayectoria múltiple razonables. Las condiciones ionosféricas, señales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetaciones densas, pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de señales. La precisión varía +1 ppm en función de la proximidad a la estación base para posprocesamiento y tiempo real.
- 7 Requiere tecnología Trimble DeltaPhase, como se proporciona en la versión del software GPS Pathfinder Office 4.20 o posterior, o la Extensión GPS Analyst para el software ESRI ArcGIS Desktop, versión 2.20 o posterior.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



EUROPA Y ÁFRICA

Trimble Germany 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