

Trimble Nomad Serie 1050

Principales Características

Dispositivos de mano super robustos diseñados para **trabajar en condiciones difíciles**

Batería de larga duración **aumenta las horas de operación en el campo**

Potencia de computación optimizada y memoria de 8 GB para un **procesamiento rápido de los datos de campo**

Conectividad entre el campo y la oficina con comunicación de datos inalámbrica

Rastreo de recursos simplificado y rápido utilizando el escáner de código de barras 1D/2D integrado opcional

Compatible con el software SIG de Trimble para generar **flujos de trabajo completos entre el campo y la oficina**

ÁRMESE CON UN DISPOSITIVO ROBUSTO DISEÑADO PARA TRABAJAR EN CONDICIONES EXTREMAS

Los modelos de la serie Trimble® Nomad® 1050 forman parte de una familia de probados dispositivos de mano GPS ultrarobustos y repletos de prestaciones, especialmente creados para los profesionales que utilizan soluciones SIG móviles para la captura de datos de campo y tareas de inspección en condiciones medioambientales difíciles. Diseñados para poder ser usados como colectores de datos tipo PDA de alto rendimiento al aire libre en condiciones extremas y ubicaciones difíciles, los modelos de la serie Nomad 1050 facilitan las tareas de captura, mantenimiento, almacenamiento y transmisión de datos en el campo. Si trabaja en bosques remotos, en humedales aislados, en regiones desérticas o en calles urbanas, necesitará un Nomad 1050: este dispositivo trabajará tanto como usted todo el día, independientemente de donde se encuentre.

Potente, Robusto, Productivo

Gracias a su potente procesador de 1.0 GHz y al sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded Handheld versión 6.5, el Nomad 1050 ofrece todas las prestaciones que necesitan las personas que trabajan con equipos móviles. Manténgase productivo todo el día con la batería de larga duración del Nomad. Esta batería ofrece 15 horas de uso continuo, incluso cuando hace frío. El usuario cuenta además con 8 GB de memoria integrada y 512 MB de RAM para guardar datos.

Los botones táctiles del teclado optimizan los flujos de trabajo al facilitar el ingreso de datos en el campo. Podrá ingresar datos con rapidez y mantener conjuntos de datos fácilmente incluso cuando lleve guantes. La pantalla color VGA de alta resolución legible a la luz solar del Nomad 1050 muestra además las imágenes, mapas y datos con una nitidez excepcional. Capture imágenes de alta resolución con recursos, eventos e información del sitio de la obra usando la cámara integrada de 5 megapíxeles con geoetiquetado y flash—ideal para aplicaciones de reparación y mantenimiento.

El Nomad 1050 cumple con las rigurosas normas militares MIL-STD-810G en cuanto a impacto, vibración, humedad, altitud y temperaturas

extremas se refiere, y está homologado con la norma IP68 de protección contra la intrusión de agua y polvo, por lo que es un dispositivo ultra robusto diseñado para durar.

Aumento de la productividad

La antena GPS de diseño avanzado integrada rastrea señales de todas las constelaciones de satélites, resultando en una mejor cobertura, rendimiento y precisión de posicionamiento en todo el mundo. Capaz de ofrecer precisión de posicionamiento de 2 a 4 metros en tiempo real y de lograr posiciones en menos tiempo en condiciones difíciles, tales como cañones o zonas con cobertura vegetal densa, el Nomad 1050 garantiza la confiabilidad de los datos registrados. Además, en las aplicaciones de alta precisión, podrá combinar el Nomad con el receptor Trimble R1 GNSS y usar el servicio de corrección Trimble ViewPoint RTX™ para obtener precisión de posicionamiento submétrica en tiempo real en cualquier lugar.

Se adapta a los cambios en los flujos de trabajo

El Nomad 1050 proporciona flexibilidad para las diversas aplicaciones de campo ya que viene en un rango de modelos con opciones integradas y accesorios configurables. El dispositivo ofrece diversos tipos de comunicación inalámbrica integrada, desde Bluetooth® y Wi-Fi a la conexión GSM/CDMA 3.75G de banda doble opcional, que lo mantendrán conectado entre el campo y la oficina. Además, dispone de un escáner láser de código de barras 1D/2D integrado opcional con funciones capaces de reconocer y ordenar docenas de códigos de barras de una vez—perfecto para almacenes concurrenciosos, transporte de productos o rastreo de recursos complejo.

Si desea conseguir flujos de trabajo completos entre el campo y la oficina, utilice el dispositivo Nomad 1050 con los softwares de oficina y de campo de Trimble Mapping & GIS para procesar y administrar los datos y crear resultados de alta calidad para su organización.

Diseñados para resistir las condiciones más extremas con las que puedan encontrarse los profesionales del SIG, los confiables modelos de la serie Trimble Nomad 1050 le permiten trabajar de forma productiva en prácticamente todos los tipos de condiciones meteorológicas y ubicaciones.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Microsoft Windows Embedded Handheld (WEHH) 6.5 Professional, disponible en inglés, español, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués (Brasil), ruso, o chino (simplificado)
- Procesador: 1 GHz, Texas Instruments DM3730
- 512 MB de DDR SDRAM, 8 GB de memoria Flash no volátil
- Pantalla TFT a color táctil resistiva legible a la luz del sol VGA completa
- Robusto diseño sumergible (inmersión prolongada en agua a 1 metro de profundidad)
- Cámara digital integrada (color, 5 megapíxeles de resolución, con flash)
- Altavoz y micrófono integrados
- IP68 y MIL-STD-810G
 - Bluetooth® 2.0 + EDR
- Ranura de tarjeta de memoria digital segura o micro SD/SDHC
- Indicadores LED de aviso
 - USB anfitrión y cliente
- Conector de auriculares (2,5 mm con funciones de audio mono y micrófono)
- Batería con una duración de 15 horas (de uso activo con la configuración predeterminada)
- Teclado con retroiluminación para uso nocturno

SOFTWARE ESTÁNDAR

- Microsoft Office Mobile
- Notas/Tareas
- Calculadora
- Windows Media Player
- Microsoft Picture & Videos
- Ayuda en línea
- Pocket OneNote
- Contactos/Calendario
- Adobe Reader LE

ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Módulo de batería de Li-ión recargable
- Guía del Usuario
- Stylus robusto con punta a resorte
- Correa de mano
- Correa para el stylus
- Protectores de pantalla
- Cargador AC y adaptadores internacionales
- Cable de datos USB
- Conector USB o Serial
- Conector Estándar

ACCESORIOS OPCIONALES*

- Lector UHF RFID accesorio
- Cuna de comunicaciones de oficina
- Maleta
- Estuche de lujo con clip para cinturón y correa para el cuello
- Módulo de batería AA
- Soporte para jalón
- Cargador para vehículo de 12 V
- Cable de interfaz en serie
- Soporte para vehículo
- Cargador de batería de repuesto

*Compatible con todos los modelos de la serie Nomad 1050

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- Conexión Modo Dual GSM/CDMA 3.75G integrada
- GPS integrado (SiRFstar IV, SBAS (WAAS, EGNOS))
- Conexión inalámbrica Wi-Fi
- Escáner láser generador de imágenes de código de barras 1D/2D integrado utilizando la aplicación Trimble Scan Agent
- Conexión serial opcional con puerto RS-232C de 9 pines
- Conexión con cuna de comunicaciones opcional compatible con cuna de comunicaciones de oficina Nomad
- Conector USB opcional

CONFIGURACIONES DE LOS MODELOS DE LA SERIE TRIMBLE NOMAD	Cámara	Generador de imágenes de código de barras	WWAN
1050 LC	•		
1050 LE	•	•	
1050 XE	•	•	•

© 2015, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y Nomad son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. ViewPoint RTX es una marca comercial 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. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-201-ESP (08/15)

COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE

Consulte la lista de compatibilidad de productos (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tamaño 17,6 cm x 10 cm x 5,0 cm
 Peso 596 g (con la batería recargable)

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Cumple o excede:
 Agua Soporta inmersión a 2 metros de profundidad durante una hora IEC-60529, IP-X8, Chorro de agua 12,5 mm diá. @ 2,5-3m, IP-X6
 Polvo Protección contra el polvo, IEC-60529 IP-6X, cámara de polvo bajo presión
 Caídas Soporta caídas múltiples a 1,2 metros de altura, MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimiento IV, caída durante el tránsito
 Temperatura de funcionamiento -30 °C a 60 °C
 MIL-STD-810G, Método 502.5, Procedimientos I, II, III (Funcionamiento a baja temperatura -30 °C); Método 501.5, Procedimientos I y II (Funcionamiento a alta temperatura 60 °C)
 Temperatura de almacenamiento -40 °C a 70 °C
 MIL-STD-810G, Método 502.5, Procedimientos I, II, III (Almacenamiento a baja temperatura -40 °C); Método 501.5, Procedimientos I y II (Almacenamiento a alta temperatura 70 °C)
 Shock de temperatura Conmuta entre -30 °C y 60 °C
 MIL-STD-810G, Método 503.5, Procedimiento I-C
 Humedad 90% de humedad relativa con temperaturas entre -30 °C y 60 °C
 MIL-STD-810G, Método 507.5, Procedimiento II
 Altitud De 4.572 metros a 23 °C a 12.192 metros a -30 °C
 MIL-STD-810G, Método 500.5, Procedimientos I, II y III
 Vibración Prueba de integridad mínima general y de pérdida de carga más rigurosa, MIL-STD-810G, Método 514.6, Procedimientos I y II, Categoría 5
 Exposición Solar Soporta exposición a rayos ultravioleta UVB prolongada, MIL-STD-810G, Método 505.5, Procedimiento II
 Exposición a productos químicos Resistente a soluciones de limpieza ácidas y alcalinas suaves, a hidrocarburos combustibles, alcoholes y lubricantes para vehículos

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Procesador 1.0 GHz, Texas Instruments DM3730
 Memoria 512 MB de DDR SDRAM; ~10 MB reservados
 Almacenamiento Integrado con memoria NAND Flash no volátil de 8 GB; ~50 MB reservados
 Expansión 1 ranura de tarjeta microSD/SDHC
 Pantalla TFT de 3,5 pulgadas a color de 640 x 480 píxeles de resolución con 16 bits por píxel (VGA) y retroiluminación LED
 Baterías Módulo de batería de Li-ión recargable de 5200 mAh¹
 Entrada/Salida (I/O) USB anfitrión y cliente, alimentación, conector de auriculares

Precisión GPS De 2 a 4 m con correcciones SBAS²
 Radios Bluetooth 2.0 + EDR; WLAN: Wi-Fi 802.11b/g
 WWAN: Modo Dual GSM/CDMA 3.75G

HOMOLOGACIÓN:

FCC, CE, R&TTE, IC (Canadá), A-tick, C-tick, homologación GCF, homologación RoHS, cumple con el artículo 508, compatible con las redes PTCRB, SAR, AT&T, homologación de Wi-Fi Alliance, Verizon, MIL-STD-810G, IP68

- 1 La duración de la batería está afectada por la configuración de potencia, los patrones de uso y las condiciones medioambientales. Para garantizar el mejor rendimiento a temperaturas inferiores a -20 °C (-4 °F), asegúrese de que la batería esté puesta en el dispositivo sólo cuando vaya a usarse. Cuando el sistema no esté utilizándose a estas temperaturas, mantenga las baterías en un bolsillo o guárdelas en una zona más cálida.
- 2 Precisión de 2 a 4 m (50%-95%) determinada usando el método de precisión horizontal con error cuadrático medio (HRMS) – Buena vista del cielo en zona despejada.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 ESTADOS UNIDOS

EUROPA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPUR

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO TRIMBLE

