

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Sistema operativo Windows 7 Professional

Pantalla táctil legible a la luz solar de 17,8 cm (7 pulgadas)

Procesador Intel Atom de 1,6 GHz

Disco duro de estado sólido de 32 GB

WiFi, Bluetooth y GPS integrados

2 cámaras integradas

Ranura ExpressCard

Ranura SDIO

Diseño robusto para exteriores

COMPUTADORA DE TABLETA DIGITALIZADORA DE DISEÑO ULTRAROBUSTO PARA EL TRABAJADOR MÓVIL

Trimble, líder mundial en robustas soluciones informáticas para uso exterior, le ofrece la nueva robusta computadora de tableta digitalizadora Trimble® Yuma®, capaz de soportar incluso el desafío de su difícil entorno de trabajo. Proteja sus aplicaciones de software y sus datos del polvo, la arena, el barro, la humedad y las temperaturas extremas. Realice inspecciones, registre información, tome fotografías y comuníquese con la oficina central, teniendo la seguridad de que sus datos están protegidos. Si esto le suena familiar a su realidad cotidiana, observe con detenimiento la robusta computadora de tableta digitalizadora Trimble Yuma.

Supervivencia

La robusta tableta digitalizadora Yuma ha sido diseñada para funcionar en cualquier entorno exterior independientemente de lo extremo que sea.

Hacer frente a los elementos presenta un reto inicial, ya que el agua, el polvo y la suciedad pueden dañar fácilmente los componentes internos de todas menos de la más robusta de las computadoras para uso exterior: la robusta tableta digitalizadora Trimble Yuma tiene una clasificación de 67 (norma IP67) y está protegida contra la entrada de partículas extrañas, lo que significa que está sellada contra el polvo y soporta inmersiones en agua a 1 metro de profundidad durante 30 minutos. El agua y el polvo no interferirán con el funcionamiento de la tableta digitalizadora Trimble Yuma.

Los golpes, las vibraciones y la fluctuación extrema de temperaturas presentan un segundo nivel de retos al uso de soluciones informáticas en el exterior. El diseño robusto de la computadora de tableta digitalizadora Trimble Yuma incorpora un disco duro de estado sólido, lo que elimina las piezas móviles y protege contra impactos y vibraciones. Además, las especificaciones MIL-STD-810F de la Yuma garantizan la resistencia contra el frío intenso, el achicharrante calor del desierto y todas las condiciones térmicas entre ambos extremos, protegiéndola incluso de caídas accidentales por la puerta trasera del camión.

Solución informática todo en uno

¿Qué puede hacer con la robusta tableta digitalizadora Trimble Yuma que posee el sistema operativo Windows® 7 Professional, un procesador Intel® Atom™ de 1,6 GHz, funciones integradas de conexión inalámbrica WiFi, Bluetooth®, GPS y dos cámaras digitales así como ranuras de tarjetas de memoria SDIO y ExpressCard? Sólo con esta computadora podrá...

- Registrar e intercambiar datos... montones de datos
- Transferir datos en tiempo real
- Ejecutar informes
- Recibir órdenes de despacho en la carretera
- Tomar fotografías geoetiquetadas
- Representar en mapas sus recursos en red o actualizar su estado
- Enviar mensajes de correo electrónico
- Encontrar el camino de salida del bosque

La computadora de tableta digitalizadora Trimble Yuma es parte integral de la familia Trimble de soluciones de mapeo y SIG, compatible con una amplia gama de programas profesionales de soluciones de campo y colección de datos SIG, como Trimble Fieldport® y UtilityCenter® para trazar rutas críticas y registrar datos SIG, hacer mantenimiento de recursos, gestionar el equipo de trabajo móvil y dar respuesta ante cortes de energía. Puede integrar fácilmente la Trimble Yuma a sus flujos de trabajo actuales, junto con sus demás equipos de campo Trimble.

Lo fundamental es siempre el emplazamiento

Sean cuales sean los proyectos de trabajo informático que necesite realizar y donde sea que haya que llevarlos a cabo, la robusta tableta Yuma estará a la altura del reto. Vaya y regrese de la oficina al camión, del camión al campo y del campo a la oficina, llevándose sólo una computadora móvil. El equipo funciona además todo el día con una sola carga. Cambie su PC de mesa por la robusta computadora de tableta digitalizadora Trimble Yuma... especialmente diseñada para las difíciles condiciones en que se mueve.



ROBUSTA COMPUTADORA DE TABLETA DIGITALIZADORA TRIMBLE YUMA

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Sistema

- Genuino sistema operativo Windows 7 Professional
- Procesador Intel Atom de 1,6 GHz
- 1 GB de DRAM
- Disco duro de estado sólido de 32 GB
- Pantalla táctil color legible a la luz del sol de 17,8 cm (7 pulgadas)
- Robusto diseño sumergible
- Salida estéreo para conector mini-jack para auriculares/altavoz
- Conexión mini-jack para micrófono/entrada de línea
- Cámara de 2 megapíxeles con enfoque automático y orientación hacia adelante (video y fotografía)
- Cámara orientada hacia el usuario de 1,3 megapíxeles
- Bluetooth Clase 2 integrado
- WiFi b/g integrada (certificación Cisco pendiente)
- Receptor GPS integrado con precisión de 2 a 5 metros tras corrección diferencial en tiempo real o después del posprocesamiento¹
- Ranura de memoria SDIO
- Ranura ExpressCard de 34 mm
- Juego de baterías de duración extendida (8 horas)²
- Garantía de 12 meses

Software estándar

- Internet Explorer
- Software G-Camera con enlace a GPS
- Software Virtual GPS para controlar datos NMEA

Accesorios estándares

- Cargador CA con cable de alimentación
- Bolígrafo tipo stylus
- Cuerda para stylus
- Correa de mano
- Protectores de pantalla ultratransparentes
- Tapa extendida
- Paño para limpieza de la pantalla

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Software de campo opcional

- Software TerraSync™
- Extensión Trimble GPScorrect™ para el software ESRI ArcPad
- Kit de desarrollo de software GPS Pathfinder Tools (SDK)
- Software Trimble Fieldport
- Software Trimble UtilityCenter

Accesorios opcionales

- Cargador de 11–16 V para vehículo
- Protectores de pantalla antirreflectantes
- Solución de montaje en jalón
- Adaptador para montaje en vehículo
- Estación de conexión en oficina (incluye cargador para baterías adicionales de 2 compartimientos)
- Teclado robusto
- Juego de baterías extendidas de repuesto
- Protectores de pantalla ultra transparentes de repuesto
- Tapa extendida de repuesto
- Correa de mano de repuesto
- Cuerda de repuesto para stylus
- Adaptador de alimentación de corriente alterna de repuesto

© 2009 - 2010, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo, Fieldport, GPS Pathfinder, UtilityCenter y Yuma son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect y TerraSync son marcas registradas de Trimble Navigation Limited. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. 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. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Las imágenes de la pantalla color pueden diferir ligeramente de las de la pantalla real. NP 022501-207B-ESP (03/10)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

Tamaño (Largo x Ancho x Altura)..... 14 cm x 23 cm x 5 cm
Peso..... 1,4 kg incluidas correa y baterías

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento.....-30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)
MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento II
MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento I, II, III
Temperatura de almacenamiento.....-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento I
MIL-STD-810F, Método 503.4, Procedimiento I (-35 °C / +65 °C)
Humedad..... según estándar MIL-STD-810F, Método 507.4
Ciclo de temp. a 90% RH 0 °C (32 °F) / +70 °C (158 °F)
Agua..... Inmersión a una profundidad de 1 metro durante 30 minutos
IP67, según estándar MIL-STD-810F, Método 512.4, Procedimiento I
Chorro de agua de 12,5 mm de diámetro. a 2,5 m–3 m, 100 litros por minuto
Caidas..... 26 caídas desde 1,22 m (4 pies) a madera contrachapada sobre acero
según estándar MIL-STD-810F, Método 516.5., procedimiento IV
6 caídas adicionales a -30 °C (-22 °F)
6 caídas adicionales a 60 °C (140 °F)
Arena y polvo..... 8 horas de funcionamiento bajo soplado de polvo de talco
IP67, según estándar MIL-STD-810F, Método 510.3,
Procedimientos I y II, IEC-529 IP-X6
Vibraciones... Integridad general mínima y la prueba más rigurosa de carga suelta
según estándar MIL-STD-810F, Método 516.5., procedimiento I, II
Altitud..... 4.572 m (15.000 pies) a 5 °C (41 °F)
y 12.192 m (40.000 pies) a -30 °C (-22 °F)
según estándar MIL-STD-810F, Método 500.4, Procedimientos I, II y III

Especificaciones eléctricas

Procesador..... Intel Atom Z530 de 1.6 GHz
Memoria RAM..... DDR2 de 1 GB
Almacenamiento..... Disco duro de estado sólido de 32 GB
Expansión..... Ranura de memoria SDIO
Ranura ExpressCard de 34 mm
Pantalla..... Pantalla ancha de 17,8 cm (7 pulg.) de 1024 x 600 WSVGA 650nit
Baterías de duración extendida Dos baterías de li-ión
recargables en caliente de 5100 mAmp cada una
I/O..... puerto USB 2.0 (x2), puerto serial de 9 pines (RS-232)
puerto de corriente continua, conexión de 32 pines,
antena GPS externa mediante estación de conexión en vehículo
Bluetooth integrado..... Billionton Bluetooth v. 2.1 + compatible con ERD
802.11 b/g integrado..... Intel WiFi Link 5100 (CCX)
GPS integrado..... SIFR STAR III

Precisión (HRMS)³ después de la corrección diferencial

Con posprocesamiento de código..... 2 a 5 m
En tiempo real (WAAS)⁴..... 2 a 5 m

Certificación

MIL-STD-461E (RE102, RS103), conformidad RoHS, MIL-STD-810F, IP67, TUV, C-Tick (Australia/Nueva Zelanda), FCC (Estados Unidos), CE (UE), IC (Canadá), conformidad con el Artículo 508

1 Para el posprocesamiento se requiere tecnología Trimble DeltaPhase™, tal como la soportada en el software GPS Pathfinder Office, versión 4.20 o posterior; o la extensión Trimble GPS Analyst™ para el software ESRI ArcGIS Desktop, versión 2.20 o posterior.

2 Para asegurar el mejor funcionamiento a temperaturas inferiores a -4 F (-20 C), asegúrese de que la batería esté inserta en el equipo sólo cuando lo utilice. Cuando el equipo no se utilice a estas temperaturas, mantenga las baterías en una bolsa, o guárdelas en un lugar más cálido.

3 Precisión horizontal con error medio cuadrático. Requiere que los datos se tomen utilizando montaje horizontal, un mínimo de 4 satélites, máscara PDOP de 99, máscara SNR de 12 dBHz, máscara de elevación de 5 grados, y condiciones razonables de trayectoria múltiple. Las condiciones ionosféricas, señales de trayectoria múltiple u obstrucción del cielo por edificios o vegetación densa, 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.

4 WAAS (Sistema de Ampliación de Área Extendida) disponible en América del Norte solamente.

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