

GLÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

Procesor Intel Atom 1.6GHz

Dysk SSD o pojemności 80GB

System operacyjny Windows 7 Professional

Zintegrowany Bluetooth 2.1

Zintegrowane radio Wi-Fi b/g

Zintegrowany odbiornik GPS

2 zintegrowane aparaty cyfrowe

Gniazdo rozszerzeń ExpressCard

Gniazdo rozszerzeń SDIO

Ekran dotykowy o przekątnej 7"

Ultra wytrzymały



ULTRA ODPORNY TABLET PRZEZNACZONY DLA MOBILNYCH PRACOWNIKÓW

Firma Trimble jako światowy lider w produkcji ultra odpornych komputerów polowych prezentuje tablet Trimble® Yuma™, znakomicie znoszący pracę w najbardziej wymagających warunkach. Oprogramowanie i zgromadzone dane dzięki ultra odpornej oraz wytrzymałej konstrukcji są zabezpieczone przed kurzem, piaskiem, błotem, wilgocią i ekstremalnymi temperaturami. Prowadzenie inspekcji, gromadzenie informacji, wykonywanie zdjęć i stały kontakt z biurem, a wszystko to z pewnością że dane są chronione. Jeżeli to brzmi jak codzienna rzeczywistość należy się przyjrzeć bliżej ultra odpornemu tabletowi Trimble Yuma.

Wytrzymałość

Tablet Trimble Yuma został zaprojektowany tak aby pracował w każdych warunkach – nie ważne jak bardzo ekstremalnych.

Gromadzenie danych w rozmaitych warunkach naraża urządzenie na nieustanny wpływ wody, kurzu i brudu, co wiązać się może z zagrożeniem dla wewnętrznych komponentów. Jednak ultra odporny tablet Trimble Yuma zachowuje normy pyłoszczelności i wodoszczelności IP67. Oznacza to, iż kurz czy zanurzenie w wodzie na głębokości do metra na czas pół godziny nie jest mu straszne.

Wstrząsy, uderzenia, wibracje i ekstremalne temperatury to kolejne wyzwania którym komputery polowe muszą sprostać. Ultra odporny tablet Trimble Yuma ma wbudowany dysk twardy typu SSD nieposiadający żadnych ruchomych elementów, stając się tym samym szczególnie odpornym na stres wywołany uderzeniami czy wibracjami. Ponadto zachowując wojskowe normy MIL-STD-810F tablet Trimble Yuma wytrzyma przenikliwe zimno czy parzący pustynny żar, a nawet przypadkowy upadek z wysokości 1.22m.

Jedno rozwiązanie – wiele zastosowań

Co można wykonać przy pomocy tabletu Trimble Yuma posiadającego na wyposażeniu procesor Intel® Atom™ o częstotliwości 1.6GHz, zintegrowane radio Bluetooth® i Wi-Fi, odbiornik GPS, dwa aparaty cyfrowe jak również gniazda rozszerzeń SDIO czy ExpressCard? Z tym urządzeniem można...

- Gromadzić i wymieniać dane
- Transmitować dane w czasie rzeczywistym
- Generować raporty
- Odbierać zamówienia w podróży
- Wykonywać geotagowane fotografie
- Kontrolować majątek sieciowy lub uaktualniać jego stan
- Wysłać wiadomości email
- Wiele, wiele innych...

Tablet Trimble Yuma należy do rodziny urządzeń firmy Trimble dla zastosowań GIS. Jest kompatybilny z całą gamą oprogramowania dla zastosowań GIS do której należy TerraSync™, rozszerzenie Trimble GPSCorrect dla ESRI ArcPad czy GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK). Tablet Trimble Yuma można bardzo łatwo zintegrować z systemem GIS pracującym z każdej firmie jak również z innymi urządzeniami firmy Trimble.

Mobilność

Niezależnie od wymagań prowadzonych projektów, niezależnie od miejsca pracy, tablet Trimble Yuma spełnia w pełni swoje zadanie. Wychodząc z biura można zabrać ze sobą urządzenie w teren, pracując cały dzień nad tym samym projektem na jednym ładowaniu baterii. Posiadając tablet Trimble Yuma można z czystym sumieniem zrezygnować z komputerów typu Desktop.

Parametry techniczne ultra odpornego tabletu Trimble Yuma

STANDARDOWE PARAMETRY

System

- System operacyjny Windows 7 Professional
- Procesor Intel Atom o częstotliwości 1.6GHz
- Pamięć operacyjna 1GB
- Dysk twardy SSD o pojemności 80GB
- Dobrze czytelny ekran przy świetle słonecznym o przekątnej 7"
- Ultra odporny, wodoszczelna konstrukcja
- Gniazdo słuchawkowe (mini-jack)
- Gniazdo mikrofonowe (mini-jack)
- Aparat cyfrowy o matrycy 2mpx z autofokusem
- Kamera do wideorozmów o matrycy 1.3mpx
- Zintegrowany Bluetooth 2.1
- Zintegrowane radio Wi-Fi b/g
- Gniazdo rozszerzeń SD SDIO
- Gniazdo rozszerzeń ExpressCard 34
- Rozszerzony zestaw baterii (wystarcza do 8 godzin pracy²)
- Gwarancja na okres 12 miesięcy

GPS

- Zintegrowana antena i odbiornik GPS oparty na chipsecie SiRF STAR III
- Dokładność wyznaczania pozycji od 2m do 5m po korekcji różnicowej (w czasie rzeczywistym bądź w postprocessingu¹)
- Wsparcie dla protokołów NMEA i SiRF

Standardowe oprogramowanie

- Internet Explorer
- G-Camera współpracujące z odbiornikiem GPS
- Virtual GPS do kontroli wyjścia komunikatów NMEA

Standardowe akcesoria

- Ładowarka do baterii
- Wskaźnik dotykowy
- Uprząż do uwiązania wskaźnika dotykowego
- Pasek na rękę
- Zestaw dwóch folii ochronnych na ekran dotykowy
- Powiększona osłona na gniazda rozszerzeń
- Ścieraczka do czyszczenia ekranu dotykowego

OPCJONALNE PARAMETRY

Opcjonalne oprogramowanie

- Trimble TerraSync™
- Rozszerzenie Trimble GPSCorrect™ dla ESRI ArcPad
- Aplikacja utworzone przy pomocy narzędzia GPS Pathfinder Field Toolkit
- Każde inne oprogramowanie obsługujące komunikaty NMEA

Opcjonalne akcesoria

- Ładowarka samochodowa (od 11V do 16V)
- Zestaw dwóch przeciwodblaskowych folii ochronnych na ekran dotykowy
- Uchwyt do montażu na tyłce
- Uchwyt do montażu w samochodzie
- Biurowa stacja dokująca z ładowarką
- Ultra odporna zewnętrzna klawiatura
- Rozszerzony zestaw baterii
- Zestaw dwóch folii ochronnych na ekran dotykowy
- Powiększona osłona na gniazda rozszerzeń
- Pasek na rękę
- Wskaźnik dotykowy
- Uprząż do uwiązania wskaźnika dotykowego
- Ładowarka do baterii
- Modem komórkowy Trimble TD1 3G

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametry fizyczne

Wymiary 140mm x 230mm x 50mm
Waga 1.4kg (z paskiem na rękę i kompletem baterii)

Parametry elektryczne

Procesor Intel Atom Z530 o częstotliwości 1.6GHz
Pamięć RAM 1GB DDR2
Pamięć dysk twardy typu SSD o pojemności 80GB
Zasilanie komplet dwóch baterii litowo-jonowych o pojemności 5100mAh każda
Czas pracy na baterii (przy optymalnych warunkach) 8h

Parametry środowiskowe (według norm wojskowych MIL-STD-810F)

Zakres temperatury pracy od -30°C do 60°C
Zakres temperatury przechowywania od -40°C do 70°C
Szkok termiczny -35°C / 65°C
Wilgotność 90% w temperaturach 0°C / 70°C
Wodoszczelność incydentalne zanurzenie na głębokość 1m na okres 30 minut, IP67
Odporność na upadki 26 upadków z wysokości 1.22m na metalową powierzchnię
Odporność na piasek i kurz 8 godzin nieprzerwanej pracy przy ciągłym podmuchu pyłu, IP67
Praca na wysokościach niezakłócona praca na wysokościach 4572m w temperaturze 5°C, 12192m w temperaturze -30°C

Wejście/Wyjście

Gniazda rozszerzeń SD SDIO, ExpressCard 34
Ekran panoramiczny ekran o przekątnej 7" i rozdzielczości WSVGA (1024x600), 650 nitów
Porty wejścia/wyjścia USB 2.0 (x2), szeregowy (RS-232) 9 pinów, gniazdo zasilania, gniazdo do podłączenia zewnętrznej anteny GPS
Zintegrowane radio Bluetooth Bluetooth 2.1 + EDR
Zintegrowane radio Wi-Fi Intel Wi-Fi Link b/g (CCX)
Aparat cyfrowy matryca 2mpx, autofokus, geotagowanie
Kamera cyfrowa matryca 1.3mpx (przystosowana do wideorozmów)

Odbiornik GPS

Ilość kanałów 12 (kod L1)
Częstotliwość wyznaczania pozycji 1Hz
Czas do pierwszego wyznaczenia pozycji 50 sekund (typowy)
Protokoły SiRF, NMEA-0183

Dokładność (HRMS³) wyznaczania pozycji po korekcji różnicowej

Postprocessing kodowy od 2m do 5m
W czasie rzeczywistym (WAAS⁴) od 2m do 5m

Certyfikaty

MIL-STD-461E (RE 102, RS103), RoHS compliant, MIL-STD-810F, IP67, TUV, C-Tick (Australia / Nowa Zelandia), FCC (US), CE (EU), IC (Canada), Section 508 compliant

¹ Aby przeprowadzić postprocessing i osiągnąć najlepszą wydajność należy gromadzić dane przy pomocy nowszych wersji oprogramowania polewego Trimble oraz użyć oprogramowania biurowego GPS Pathfinder® Office bądź rozszerzenia Trimble GPS Analyst™ dla ESRI ArcGIS w wersji Desktop przetwarzających obserwacje w technologii DeltaPhase™.

² Aby w pełni wykorzystać pojemność baterii w temperaturach niższych niż -20°C należy montować je w urządzeniu tylko wtedy gdy jest ono używane. W przeciwnym przypadku baterie należy przechowywać w cieplejszym miejscu.

³ Składowa pozioma błędów średniego standardowego (sigma - 68%). Do uzyskania takiej dokładności wymagane jest rejestrowanie obserwacji do minimum 4 satelitów, PDOP mniejszy niż 6, SNR większy niż 39dBHz, maska elewacji 5°, właściwe warunki multipath. Warunki jonosferyczne, multipath, przeszkody w postaci wysokich budynków i zwartych koron drzew mogą zmniejszyć dokładność pomiarów przez interferencje z sygnałami satelitalnymi. Dokładność zależy od odległości od stacji bazowej i zmienia się o około +1ppm od stacji bazowej w pomiarach z postprocessingiem i w czasie rzeczywistym.

⁴ WAAS (Wide Area Augmentation System) dostępny na terenie Ameryki Północnej.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



Generalny dystrybutor satelitarnych systemów pomiarowych dla zastosowań GIS firmy Trimble
Impexgeo Sp.J.
ul. Platanowa 1, Osiedle Grabina
05-126 Nieporęt k/Warszawy
tel.: (022) 7747006, (022) 7747007, (022) 7724050
fax: (022) 7747005
email: impexgeo@pol.pl



NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO80021
USA
+1-720-587-4574 Phone
+1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
AM Prime Parc 11
67479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-500 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax