

Trimble Yuma 2 robusni tablet računar

Ključne osobine

Windows 7 tablet za mobilni GIS

Ekran sa poboljšanom čitljivošću na suncu

Ultra otporna konstrukcija

Mogućnost konfigurisanja prema potrebama vašeg projekta

PONESITE VAŠ GIS NA TEREN

Trimble® Yuma® 2 je robusni tablet računar posebno projektovan za rad u složenim terenskim uslovima. Idealan je za GIS aplikacije i predstavlja zamenu za kancelarijski računar na terenu. Veliki svetli ekran daje veoma jasan prikaz detaljnih pozadinskih karata, dok moćan procesor omogućuje brz i lagodan rad sa njima.

Zaštitite vaše podatke od gubitka zbog prašine, peska, blata, vlage i visokih temperatura. Prikupljajte podatke na terenu, fotografirajte, budite u stalnom kontaktu sa biroom, sigurni u bezbednost vaših podataka.

Napravljen za realan GIS

Trimble Yuma 2 tablet je namenjen korisnicima koji zahtevaju više procesorske snage na terenu i veliki pregledan ekran, nasuprot klasičnim ručnim kontrolerima. Idealan je za prikupljanje podataka, inspekciju ili održavanje i predstavlja optimalno rešenje za rad sa softverima Trimble TerraFlex™, Trimble TerraSync™ i Trimble GPS Pathfinder® Office. Yuma 2 poseduje integrisani GNSS prijemnik, tačnosti 2 do 4 m u realnom vremenu ili uz naknadnu obradu. Dostupan je i model sa unapređenim GPS prijemnikom, tačnosti 1 do 2 m u realnom vremenu. Za još zahtevnije projekte može se povezati sa spoljnim sensorima kao što su Trimble R1 ili Trimble R2, radi postizanja još više tačnosti i produktivnosti uz podršku Trimble Floodlight™ tehnologije.

Za GIS profesionalce na terenu

Trimble Yuma 2 je projektovan da obezbedi potpunu funkcionalnost na terenu. Pružiće vam sve pogodnosti tablet računara uz potpunu sigurnost i nesmetani rad po prašini, pesku, blatu, vlazi i na ekstremnim temperaturama. Prikupljajte podatke za GIS, fotografirajte, budite u neprekidnom kontaktu sa vašim kolegama, sa punim uverenjem da su vaši podaci potpuno bezbedni.

Bez obzira koliko je snažno i direktno svetlo, dodirni kolor ekran pruža uvek jasnu i čitljivu sliku, za udoban rad sa kartama i raznim drugim podacima.

Trimble Yuma 2 je projektovan za maksimalnu izdržljivost. Zadovoljava standard IP65 za vlagu i prašinu, kao i standarde američke vojske MIL-STD 810G za ekstremne temperature, velike nadmorske visine, ekstremnu vlažnost, vibracije i udare. Yuma 2 izdržava suhu hladnoću, žestoke pustinjske vrućine i sve ostale klimatske uslove.

Potpuno rešenje u jednom računaru

Operativni sistem Windows® 7 Professional, 4GB RAM i procesor Intel Atom 1.6 GHz Dual Core, pružaju vam mogućnost da "prenesete" vašu kancelariju na teren i koristite standardne softvere brzo i pouzdano. Gde god bili možete računati na potpunu povezanost i razmenu podataka tereni-biro, zahvaljujući ugrađenim komunikacionim opcijama Bluetooth®, Wi-Fi i opciono GSM 3.75G.

- Prikupljajte i prenesite podatke — mnogo podataka — sve u realnom vremenu
- Preuzmite radne naloge direktno na terenu
- Navigirajte se na lokacije od interesa
- Snimajte georeferencirane fotografije
- Šaljite e-poštu
- I još mnogo toga ...

Na bilo kakvom terenu, u gradu, šumi, na polju ili gradilištu, na suncu ili kiši, bez obzira gde ste i u kojim okolnostima radite, Trimble Yuma 2 je optimalno rešenje za sve izazove.



Trimble Yuma 2 robusni tablet računar

STANDARDNE OSOBINE

Sistem

- Microsoft® Windows 7 Professional operativni sistem
- Intel Atom™ Cedar Trail™ N2600 dual-core 1.6 GHz procesor
- 4 GB DDR3 DRAM
- 64 ili 128 GB solid state drive (SSD)
- Opcioni 3.75G modem
- Unapređeni ekran u boji čitljiv na suncu
- Kapacitivni multi-dodirni ekran
- Visokootporan prema standardima IP65 i MIL-STD-810G
- 3.5 mm audio priključak sa integrisanim mikrofonom i zvučnikom
- Autofokus kamera 5 MP na poledini, sa LED blincem i mogućnošću fotografisanja i snimanja video zapisa
- Integrisani Bluetooth 4.0
- Integrisani Wi-Fi b/g/n
 - Wi-Fi Alliance sertifikovan
 - CCX (Verzija 4)
- Akcelerometar i elektronski kompas
- Visoko-osealjivi GPS/SBAS¹ prijemnik i antena
- Kensington sigurnosni slot
- LED indikatori za status punjenja, baterije, Wi-Fi i 3G veze

Standardni Softver

- Internet Explorer
- Softver za kameru sa opcijom geo-tag

Standardni pribor

- Komplet baterija (5+ sati)
- Internacionalni AC komplet za napajanje sa 4 adaptera
- Kapacitivna ekranska olovka sa vezicom
- Ručna traka za nošenje tableta
- Mikrofiber krpica za čišćenje ekrana
- Zaštitne folije za ekran

OPCIONE OSOBINE

Opcioni pribor

- Komplet baterija povećanog kapaciteta (10+ sati)²
- Punjač za vozilo (12 - 32 VDC ulaz)
- Taktički nosač za ugradnju u vozilo (za komandnu tablu)
- Laki nosač za privremenu ugradnju u vozilo (prozor)
- Štitnici za ekran sa tkaninom za čišćenje
- Komplet spoljne GPS antene sa adapterom
- Torba
- Adapter USB na serijski port
- Kapacitivne rukavice za ekran
- Robusna USB tastatura
- Nosač za štamp

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Fizičke specifikacije

Dimenzije	246 mm x 160 mm x 40 mm
Težina	1.2 kg sa standardnom baterijom 1.4 kg sa spoljnom baterijom

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System) uključuje WAAS (Wide Area Augmentation System) u Severnoj Americi, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) u Evropi i MSAS u Japanu.
- 2 Trajanje baterije je uslovljeno sistemskim podešavanjima uređaja, načinom korišćenja i spoljnim uslovima. Standardno vreme trajanja baterije je oko 5 sati; sa baterijom povećanog kapaciteta oko 10 sati. Da biste obezbedili maksimalne performanse uređaja na temperaturama ispod -20 °C, držite baterije u uređaju samo prilikom korišćenja. Kada se uređaj ne koristi, na tako niskim temperaturama, izvadite baterije i čuvajte ih u džepu ili na nekom drugom toplom mestu.
- 3 Horizontalna srednja kvadratna greška. Podrazumeva optimalne uslove refleksije. Jonosferske smetnje, višestruka refleksija signala, zaklonjenost neba od zgrada ili krošnji drveća, može uticati na tačnost zbog intereferecije prilikom prijema signala.
- 4 Zahteva Trimble DeltaPhase tehnologiju koja je podržana u softveru Trimble GPS Pathfinder Office verzije 5.30 ili novije i terenskom softveru Trimble Terrasync verzije 5.42 ili novije.

© 2013-2015, Trimble Navigation Limited. Sva prava su zadržana. Trimble logo sa globusom i trouglom, GPS Pathfinder i Yuma su žigovi Trimble Navigation Limited registrovani u SAD i drugim državama. DeltaPhase, Floodlight, GPS Analyst, TerraFlex i TerraSync su žigovi Trimble Navigation Limited. Microsoft i Windows su žigovi ili registrovani žigovi Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim državama. Bluetooth naziv i logo u vlasništvu su Bluetooth SIG, Inc. i upotreba od strane Trimble Navigation Limited je licencirana. Svi ostali žigovi u posedu su odgovarajućih vlasnika. PN 022501-310F-SRB (08/15)

Klimomehaničke specifikacije

Radna temperatura	-30 °C do 60 °C, MIL-STD-810G, Metod 502.5, Procedura II i III (Niska radna temperatura) Metod 501.5, Procedura II (Visoka radna temperatura)
Skladišna temperatura	-40 °C do 70 °C, MIL-STD-810G, Metod 502.5, Procedura I (Niska radna temperatura) Metod 501.5, Procedura I (Visoka radna temperatura)
Vlažnost	Ciklusi između -30 °C i 60 °C na 90% RH, MIL-STD-810G, Metod 507.5, Procedura II (Visoka vlažnost)
Voda	Izdržava kišu i vodeni mlaz, bilo koji smer Vodeni mlaz prečnika 6.3 mm @ 2.5 m-3 m, 12.5 litara/minut IEC 60529, IP65
Prašina	Zaštićen od prašine: IEC 60529, IP65 komora za prašinu sa podpritiskom
Padovi	Izdržava ponovljene padove sa visine 1.22 m, MIL-STD-810G Metod 516.6 Procedura IV, Ispadanje u prenosu
Vibracija	Opšti testovi minimalnog integriteta i slobodnog tereta, MIL-STD-810G, Metod 514.6, Procedura I Procedura II, Kategorija 5 (Vibracija) (Vibracija; slobodan teret u transportu, Anex C, član 514.6C-4, tabela 514.6C-1, jedan sat)
Visina	MIL-STD-810G, Metod 500.5, (Visina) Procedura I, II i III rad na 4.572 m
Temperaturni šok	Ciklusi između -30 °C i 60 °C, MIL-STD-810G, Metod 503.5, Procedura I-C
Izlaganje suncu	MIL-STD-810G, Metod 505.5, Procedura II
Hemijska izloženost	otporan na blaga alkalna i kisela sredstva za čišćenje, goriva, alkohol i uobičajena mašinska i automobilska maziva

Električne specifikacije

Procesor	1.6 GHz Intel Atom N2600 dual-core procesor
RAM memorija	4 GB DDR3 DRAM
Skladišna memorija	64 GB ili 128 GB SSD
Ekran	7" 1024 x 600 hibrid reflektivni i transmisivni, kapacitivni dodirni ekran
Baterija ²	Pametne baterije sa LED indikatorima.
Standardna baterija ²	2 x 7.5 V, 3000 mAh, 22 Wh
Baterija povećanog kapaciteta ²	2 x 7.5 V, 6000 mAh, 45 Wh
I/O	3.5 mm audio priključak, USB Host (2) HDMI kontakti za doking stanicu, ulaz za DC napajanje
Radio	Bluetooth 4.03; Wi-Fi b/g/n
WWAN	Penta-Band GSM 3.75G modem

GPS

Broj kanala	50 (L1 kodno/fazno samo 6)
Prijem korekcija u realnom vremenu	RTCM v2.3, SBAS ¹
Ažuriranje pozicije	1 Hz
Protokoli	NMEA-0183, UBX binarni
Spoljna antena	SMA port za opcionu spoljnu antenu (komplet spoljne GPS antene)

Tačnost (HRMS)³

U realnom vremenu (RTCM ili SBAS ¹)	2-4 m
U realnom vremenu (Poboljšani GPS, WAAS ili EGNOS)	1-2 m
Kodna merenja sa naknadnom obradom ⁴	2-4 m

Sertifikati

FCC, CE, UL 60950, IC (Kanada), RoHS zadovoljava. RSS 210, CSA, RSS CSA C22.2, IEC 60950, C-Tick Mark za Australiju i Novi Zeland

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave.



ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE OVLAŠĆENOM TRIMBLE DISTRIBUTERU:

LIVONA^{DOO}

Livona d.o.o.

Bežanijskih ilegalaca 8
11070 Belgrade
Serbia
Tel: +381 11 3015884
Web: www.livona.rs
E-mail: info@livona.rs