

{loadposition Yuma2}

{tab=Описание}

Новият таблет Yuma 2 е предложението на Trimble, което позволява на потребителите да изнесат цялата функционалност на използваните в офиса софтуер и данни директно на терена, където те да бъдат в основата на мобилния ГИС.

Yuma 2 разполага с голям 7" капацитивен екран с мулти-тъч функционалност за максимално удобство при работата с различни по вид данни. Компютърните характеристики - двудрен 1.6 GHz Intel Atom N2600 и 4 GB DDR3 DRAM, позволяват работа с големи по обем файлове и различни софтуерни приложения върху платформата Microsoft® Windows 7 Professional. Таблетът с разнообразни възможности за безжична комуникация - Bluetooth 4, Wi-Fi b/g/n и 3.75G клетъчен модем като опция. GPS приемникът позволява точност 2-4 м в реално време, а 5 MP камера с автофокус и светкавица позволява геотикетирането на обектите.

Тези и още от възможностите на таблета са подsigурени в корпус с клас на защита IP65 и здравия екранен панел Gorilla Glass.

{tab=Технически характеристики}

Yuma 2

СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система

- Операционна система Microsoft® Windows 7 Professional
- Двудрен Intel Atom™ Cedar Trail® N2600 1.6 GHz процесор
- 4 GB DD R3 D RAM
- 64 или 128 GB твърд диск
- Клетъчен 3.75G модем по избор
- Цветен екран с подобрена читаемост при директна слънчева осветеност
- Капацитивен сензорен екран с мултитъч
- Здрав дизайн с IP65 и MIL-STD-810G
- 3.5 mm аудио жак с вграден микрофон и говорител
- 5 MP камера на гърба, с автофокус и светодиодна светлавица, запис на снимки и видео
- Вграден Bluetooth 4.0
- Вграден Wi-Fi b/g/n
 - Wi-Fi Alliance Certified
 - CCX (Версия 4)
- Акселерометър и електронен компас
- Високочувствителен GPS/SBAS¹ приемник и антена
- Слот за защита Kensington
- Светодиодни индикатори за захранването, акумулатора, Wi-Fi и 3G

Стандартен софтуер

- Internet Explorer
- Софтуер за камерата с геотикетиране

Стандартни принадлежности

- Стандартен акумулатор (5+ часа)
- Зарядка с четири адаптера
- Капацитивен стилус с връзка
- Лента за ръка
- Микрофибърна кърпа за екран
- Защитно фолио за екран

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ИЗБОР

Принадлежности по избор

- Акумулатор с разширен капацитет (10+ часа)²
- Зарядка за автомобил (12 – 32 VDC вход)
- Постапка за автомобил (табло)
- Постапка за автомобил (прозорец)
- Защитно фолио за екран с микрофибърна кърпа
- Външна GPS антена с адаптер (разширен GPS комплект)
- Калъфа за транспортиране
- USB към сериен адаптер
- Капацитивни ръкавици
- Здрава USB клавиатура
- Сноба за ширк

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физически

Размер (Д x Ш x Д)	246 mm x 160 mm x 40 mm
Тегло	1.2 kg със стандартен акумулатор 1.4 kg с разширен акумулатор

Външни условия

Температура на работа	-30 °C до 60 °C, MIL-STD-810G Метод 502.5, Процедура II & III (долна температурна граница) Метод 501.5, Процедура II (горна температурна граница)
Температура на съхранение	-40 °C до 70 °C, MIL-STD-810G Метод 502.5, Процедура I (долна температурна граница) Метод 501.5, Процедура I (горна температурна граница)
Влажност	Цикли между -30 °C и 60 °C при 90% RH, MIL-STD-810G Метод 507.5, Процедура II (цикли, утежнени с влажност)
Вода	Издръжка на дъжд и водни пръски независимо от посоката Водна струя 6.3 mm dia. @ 2.5 m-3 m, 12.5 л/мин IEC 60529, IP65
Прах	Защита от прах IEC 60529 IP65 тестван в камера под налягане
Падане	Издръжка поредица падания от 1.22 m, MIL-STD-810G Метод 516.6 Процедура IV, Transit Drop
Вибрации	Тестове General minimum integrity и loose cargo MIL-STD-810G, Метод 514.6, Процедура I, Процедура II Категория 5 (вибрации) (вибрации; Truck/Trailer-Loose Cargo Анакс С, фигура 514.6C-4, Таблица 514.6C-I, един час)
Надморска височина	MIL-STD-810G, Метод 500.5 (височина) Процедура I, II & III Работа при 5 472 m
Температурен шок	Цикли между -30 °C и 60 °C MIL-STD-810G, Метод 503.5, Процедура I-C
Излагане на слънце	MIL-STD-810G, Метод 505.5, Процедура II
Химично въздействие	Устойчив на меки алкали и киселини, хидрокарбонни алкохоли и разпространени машинни лубриканти

Елементарно

Процесор	Двудрен 1.6 GHz Intel Atom N2600
RAM памет	4 GB DDR3 D RAM
Съхранение	64 GB или 128 GB SSD
Екран	7" 1024 x 600 рефлексивен и транзитивен хибриден капацитивен сензорен екран
Акумулатор ³	Интелигентен акумулатор със светодиодни индикатори
Стандартен акумулатор ²	Две по 7.5 V, 3000 mAh, 22 Wh
Разширен акумулатор ²	Две по 7.5 V, 6000 mAh, 45 Wh
Вход/изход	3.5 mm аудио жак, USB Host (2) HDMI доинг станция за вход/изход, DC захранване
Радио комуникации	Bluetooth 4.0; Wi-Fi b/g/n WWAN
	5-лентов GSM 3.75G клетъчен модем

GPS

Канали	50 (L1 кодови/фазови 6 само)
Интегрирани в реално време	RTCM v2.3, SBAS ¹
Честота на обновяване	1 Hz
Протоколи	NMEA-0183, бинарен UBX
Външна антена	SMA порт за антена по избор (външен GPS комплект)

Точност (хор. ср. кв. гр.)²

В реално време (RTCM или SBAS ¹)	2-4 m
В реално време (подобрен GPS вариант, WAAS или EGNOS)	1-2 m
Кодова последваща обработка ⁴	2-4 m

Сертифицираност

FOC, CE, UL 60950, IC (Канада), RoHS споразумение, RSS 210, CSA, RSS CSA C22.2, IEC 60950, C-Tick за Австралия и Нова Зеландия

1. SBAS (Satellite Based Augmentation System). Includes WAAS (Wide Area Augmentation System) в Северна Америка EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) в Европа и MSAS (Japan) в Япония
 2. Точност твърдоуказва зависимост от настройките на устройството, решението за ръка и условията на среда. Средната продължителност е приблизително 9 часа. За възвращаване определеност при температури под -20 °C е необходимо възвращател да бъде използван от страна на клиента. Когато това е възможно, е необходимо възвращател да се съхранява в дълбока почивка.
 3. Характеристика средна квадратична грешка. Максимално ограничени условия на работност. Илюстрираните условия „ангитатност на опашка и корабни налето“ от страна на клиента, през целия срок на владение, гарантират точност с надвишаващо предвиденото на опашка.
 4. Максимално точност Trimble Differential Base, поддържа от софтуера Trimble GPS Pathfinder Office версия 5.34 или по-късна, като и Trimble BaseStation версия 5.4B или по-късна.

[View Product Photo Gallery](#)