

КОНТРОЛЕР TRIMBLE TSC3

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Великий і яскравий дисплей з високою роздільною здатністю полегшує управління інструментами

Призначений для роботи з польовою програмою Trimble Access

Повністю інтегровані камера, GPS модуль і засоби зв'язку

Розширені можливості спільної роботи і контролю завдяки постійному підключенню



Контролер Trimble® TSC3 з програмою Trimble Access™ - сучасне польове рішення, що прискорює процес повсякденних геодезичних робіт і скорочує число пристроїв, необхідних в полі.

ПОТУЖНИЙ АПАРАТУРА ДЛЯ РОБОТИ З ПО TRIMBLE ACCESS

Вхідний в лінійку надійних польових пристроїв захищений контролер Trimble TSC3 призначений для повсякденних геодезичних робіт. Він оптимізований для ефективної роботи з програмою Trimble Access, але справляється і з іншими Windows® додатками сторонніх розробників.

ДОДАЙТЕ ЗОБРАЖЕННЯ В ПРОЦЕС СВОЄЇ РОБОТИ

Завдяки вбудованій 5-мп камері з автофокусом і світлодіодним спалахом ви можете робити цифрові фотографії об'єкта зйомки безпосередньо самим контролером. Тепер вам не будуть потрібні додаткові пристрої, батареї або засоби для передачі файлів. Крім того, отримані зображення автоматично отримують координатну прив'язку для зручності подальшого розпізнавання.

Тепер ви отримуєте корисну можливість записувати додаткові характеристики об'єктів, що не описуються геодезичними вимірами, наприклад, умови зйомки або стан роботи. Додавши зображення в процес своєї роботи, ви отримаєте безліч переваг, наприклад, зручне ототожнення даних або контроль якості виконаної роботи.

ЗАСОБИ ДЛЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ПОЛЕМ І ОФІСОМ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Контролер TSC3 має можливість бездротового виходу в Інтернет завдяки вбудованому GSM / GPRS модему. Це дозволяє програмі Trimble Access забезпечити безперервний потік інформації між полем і офісом, включаючи синхронізацію польових і офісних даних в реальному часі. При необхідності ви можете вивантажити і завантажити важливі файли в будь-який час і в будь-якому місці. Збір, обробка та аналіз даних, а також їх доставка стають набагато швидше і ефективніше.

Широкий набір можливостей зв'язку дозволяє вам отримувати необхідну інформацію в будь-яких умовах. За допомогою вбудованого модему ви можете приймати VRS поправки, а за допомогою бездротової мережі 802.11, USB або послідовного порту RS232 - отримати доступ до своєї офісної мережі.

СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ГЕОДЕЗИЧНИХ ЗАВДАНЬ

Міцний контролер TSC3 призначений для швидкого, ефективного та універсального рішення спеціальних завдань: ведення комбінованої зйомки Integrated Surveying і створення просторових зображень Spatial Imaging.

Наочний інтерфейс

Управління процесом зйомки і контроль виконаної роботи на великому, яскравому ЖК-дисплеї з високою роздільною здатністю. Для прискорення введення даних призначені два типи клавіатури: QWERTY або звичайна алфавітно-цифрова.

Вбудований компас

Отримання правильного напрямку навіть тоді, коли ви нерухомі.

Інтегрований GPS

Використовуйте функцію GPS пошуку при традиційній зйомці без зовнішнього GPS приймача. Завдяки вбудованій GPS ви також зможете швидко знаходити опорні пункти та інші об'єкти.

Відсутність кабелів

За допомогою бездротової технології Bluetooth® дозволяє виключити кабелі з комплекту для зйомки. А вбудований радіомодем 2.4 GHz спеціально призначений для управління роботизованими інструментами Trimble.

Повністю інтегрований контролер з яскравим, читаним на сонці дисплеєм зробить вашу роботу в полі більш продуктивною.

СТВОРЕНО ДЛЯ ПОВСЯКДЕННОМУ ГЕОДЕЗИЧНОЇ РОБОТИ

Встановлена на контролері TSC3 польова програма Trimble Access має безліч функцій і можливостей для прискореного вирішення повсякденних геодезичних задач. Додаткові спеціалізовані додатки - Траси, Моніторинг, Шахти і Тунелі - направляють дії польових бригад на кожному етапі і дозволяють виконувати роботу швидше і з меншими витратами сил.

Геодезичні компанії, що виконують унікальні види робіт, мають можливість створення власних технологічних процедур завдяки пакету програм для розробки додатків Trimble Access (SDK).

Trimble Access SDK надає розробникам набір інструментів для модифікації і розширення можливостей Trimble Access.

Завдяки яскравому, легко читається на прямому сонячному світлі дисплею, вбудованим засобам зв'язку і підтримки технологічних процесів, повністю інтегрований контролер TSC3 зробить ваші польові роботи максимально ефективними.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартне програмне забезпечення

Операційна система Windows Embedded Handheld 6.5 Professional, включаючи:

- Підтримка SMS повідомлень
- Офісний пакет Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Браузер Internet Explorer Mobile
- Нотатки / Завдання
- Диспетчер завдань
- Калькулятор
- Зображення та відео Microsoft
- Налаштування камери і спалаху, включаючи геопривязку в додатку
- Microsoft Pictures & Videos
- Додаток для управління підсвічуванням Flashlight
- Календар / Контакти
- Програвач Windows Media Player
- Служба Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (додаток для контролю GPS)

Можливість вибору мови операційної системи користувачем:

Англійська, китайська, французька, німецька, японська, іспанська

Польове ПО Trimble

Контролер Trimble TSC3 призначений для роботи з польовою програмою Trimble Access. Крім неї є кілька регіональних рішень. Для отримання інформації про всі варіанти польового ПО зв'яжіться з вашим місцевим дистриб'ютором Trimble.

Стандартне приладдя (в комплекті)

- Li-Ion акумулятор 28.9 Втч
- Універсальний зарядний пристрій AC
- Ручний ремінець
- Кабель mini-USB
- Тросик для стілуса
- Стілус з пружним наконечником (2 шт)
- Захисні наклейки для дисплея
- Захисна кришка для аудіо порту
- Захисні кришки для портів вводу / виводу
- Стандартний м'який чохол
- Вкладиш з керівництвом по швидкому запуску
- Радіоантена для вбудованого радіомодема 2.4 GHz (додатково)

Додаткові речі

- Високоякісний чохол
- Зарядний пристрій для окремої батареї
- Кронштейн для кріплення на тичку
- Зарядний пристрій від прикурювача 12В
- Настільна док-станція з портами USB хост, USB клієнт і Ethernet 10/100

Всі стандартні приналежності також доступні для замовлення окремо.

АПАРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фізичні параметри

Розміри 141 мм x 278 мм x 64 мм 80 мм в ручці
 Маса 1.04 кг з батареєю 1.10 кг з акумулятором і
 додатковий вбудований радіомодем 2.4 GHz
 Корпус Полікарбонат (корпус), Hytrel® (посиленний каркас)

1 Пристрій не працює, з включеним підсвічуванням, з вимкненими радіомодемом і при помірній температурі.

© 2012-2013, Trimble Navigation Limited. Всі права захищені. Trimble, логотип Globe & Triangle є товарними знаками Trimble Navigation Limited, зареєстрованими в США та в інших країнах. Access є торговою маркою Trimble Navigation Limited. Слово і логотип Bluetooth є власністю Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання цих марок здійснюється Trimble Navigation Limited відповідно до ліцензії. Microsoft Mobile є зареєстрованим товарним знаком корпорації Microsoft в США та (або) інших країнах. Всі інші товарні знами є власністю відповідних власників. PN 022543-512C-RUS (04/13)

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Параметри відповідають або перевершують:

Робоча температура -30 ° C до 60 ° C
 Температура зберігання -40 ° C до 70 ° C
 Температурний шок -35 ° C / 65 ° C
 Вологість MIL-STD-810G, Method 503.5, Procedure I
 90% відносна при -20 ° C / 60 ° C
 MIL-STD-810G, Method 507.5
 Пилезахищеність IP6x: 8 годин роботи з обдуванням Тальковим порошком (IEC-529)
 Вологозахищеність ... IPx7: занурення в воду на глибину 1 м протягом 30 хвилин (IEC-529)
 Ударопрочність 26 падінь при кімнатній температурі з висоти 1.2м на бетон,
 покритий фанерою MIL-STD-810G, Method 516.6, Procedure IV
 Вібрація тести General Minimum Integrity і Loose
 Cargo MIL-STD 810G, Method 514.6, Procedures I, II
 Висота 4 572м при 23 ° C і 12 192м при -30 ° C
 MIL-STD-810G, Method 500.5, Procedures I, II, III

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процесор: Texas Instrument Sitara™ серія 3715 ARM® Cortex™ -A8 (800 МГц)
- Пам'ять: 256 MB RAM
- Зберігання: 8 Гб вбудованої незалежної NAND флеш пам'яті
- Розширення: слот для карт SDHC, USB хост Вбудований слот розширення (на майбутнє)
- Батареї: 11.1 В, 2600 мАч, 28.9 Втч Li-Ion акумуляторна батарея
 - Час роботи 34 години при нормальних умовах1.
 - Повна зарядка за 3,0 години.
- Відображення статусу: 3 триколірних СД-індикатора стану
- Дисплей:
 - 4.2 »(107 мм) альбомний VGA 640 x 480 пікселів
 - читається на сонці кольоровий TFT з задньої СД підсвічуванням, резистивний сенсорний екран
- Клавіатура:
 - Повна QWERTY з 10 цифровими клавішами, навігаційною клавішею і 4 програмованими клавішами
 - Опціонально - клавіатура «ABCD» з 10 цифровими клавішами, навігаційною клавішею і 4 програмованими клавішами
- Аудіо: вбудований динамік і мікрофон з роз'ємом 3.5 мм для стерео гарнітури для отримання голосових попереджень і повідомлень.
- Введення / Висновок: USB хост (високошвидкісний), USB клієнт (високошвидкісний), порт харчування DC, послідовний порт RS-232 9-pin
- Безпроводний зв'язок:
 - вбудований Bluetooth 2.0 + EDR, вбудований Wi-Fi 802.11 b / g,
 - вбудований 4-діапазонний модуль GSM / GPRS / EDGE: 850/900/1800/1900 МГц,
 - 2/6 Мбіт / с 3G HSDPA GSM WWAN,
 - вбудований радіомодем 2.4 GHz зі стрибкоподібною перебудовою частоти в розширеному спектрі (додатково)
- Камера / GPS / Компас / Акселерометр:
 - 5 Мп камера з автофокусом і подвійним білої СД спалахом, функція СД ліхтаря
 - вбудований модуль GPS (з підтримкою WAAS)
 - вбудований компас
 - вбудований акселерометр

СЕРТИФІКАЦІЯ

Сертифікат Class B Part 15 FCC, затвердження CE Mark і C-tick. Відповідність вимогам RoHS. Требувані і нормативи на використання технології Bluetooth регламентуються законодавством відповідної країни. Сертифікований MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, Wi-Fi Alliance, Сумісний з мережею AT & T. Сертифікований в країнах: США, Канада, ЄС, Нова Зеландія, Австралія. Проходить сертифікацію: Бразилія, Китай, Індія, Японія, Корея, Росія, Тайвань, Таїланд, ОАЕ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕРОБКИ

Детальна інформація про переробки та утилізації продукції приведена на сторінці www.trimble.com/environment/summary.html.

Виробник має право змінити характеристики без попереднього повідомлення.



ПІВНІЧНА АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 США

ЄВРОПА

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 НІМЕЧЧИНА

АЗІЯ І ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН

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