О Trimble Access; клавиатура QWERTY)

Артикул: TSC7-1-1111-01

Описание Trimble TSC7 (ПО Trimble Access; клавиатура QWERTY)

Полевой контроллер Trimble TSC7 оснащен большим 7-дюймовым дисплеем с альбомной ориентацией для удобного управления процессом съемки местности и ведения абриса. Ввод информации осуществляется с помощью сенсорного экрана и с помощью активного пера, благодаря чему, устройством удобно пользоваться в перчатках. Полевой контроллер обеспечивает удаленное управление электронными тахеометрами и GNSS-приемниками, а также, предварительную обработку полученных данных.

Основные характеристики:

- Основная камера на 8Мп со вспышкой, фронтальная – на 2Мп для составления отчетов и абриса.
- Подсветка клавиатуры и дисплея для работы в сумерках или при ярком солнечном освещении.
- Настраиваемые «горячие клавиши» помогут быстро вызвать часто используемые приложения и настройки.
- Слот для карт памяти microSDXC обеспечит увеличение объема памяти до 2Тб.
- Интерфейсы USB 3.1, 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth для передачи данных через Интернет и удаленного управления геодезическим оборудованием.
- Встроенный GNSS обеспечит быстрый вынос опорных точек при работе на местности с полевым контроллером Trimble TSC7.
- 3-х осевой акселерометр и магнитный датчик помогут при ориентировании на местности и привязке фотографий.

4-ядерный процессор Intel Pentium с интегрированной графической платой и 8Гб оперативной памяти позволяют быстро обрабатывать большой объем данных. Благодаря аппаратному обеспечению, вы можете работать с детальными 2D/3D-картами и облаками точек так же удобно, как и на стационарном ПК, сокращая время камеральных работ.

Два отсека расширения EMPOWER обеспечивают подключение различных аппаратных модулей. Вы можете установить дополнительные устройства, такие как считыватели RF-меток, GNSS-приемники, радиомодемы и многие другие. Установка осуществляется подключением модулей в соответствующий порт полевого контроллера Trimble TSC7.

Предустановленная ОС Windows 10 Professional знакома многим пользователямПК, поэтому освоение новых функций прибора не займет много времени. Благодаря памяти объемом 64Гб, вы можете установить не только ПО Trimble Access (поставляется в комплекте), но и сторонние программы для выполнения части камеральных работ и оперативного составления отчетов.

Питание контроллера осуществляется от 2 аккумуляторов емкостью 3100 мА/ч, которые обеспечивают до 7 часов работы. «Горячая замена» батарей позволяет вам заменить севшие аккумуляторы на новые без отключения прибора, что позволяет сохранить данные и не перезагружать устройство.

Корпус полевого контроллера выполнен из ударопрочного пластика и выдерживает 26 падений с высоты 1,22 м на бетон. Защита уровня IP68 обеспечивает работоспособность прибора после погружения в воду на глубину 1 метра.

Характеристики Trimble TSC7 (ПО Trimble Access; клавиатура QWERTY)

Trimble TSC7	
Физические характеристики	
Размеры	30 x 20.9 x 7.1 см
Вес	1.42 кг
Корпус	Усиленная стекловолокном смола свстроенными бамперами
Условия окружающей среды (соответствует или превышает)	
Рабочая температура	от –20 °C до 60 °C MIL-STD-810G 501.5 Процедура II (экспл.)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C MIL-STD-810G 501.5 Процедура I (хранение)
Влажность	90 % отн. вл., темп. цикл –20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Метод 507.5, Процедура II
Песок и пыль	IP6x: 8 часов работы при обдуве порошком талька (IEC-529)
Вода	IPx8: Погружение на глубину до 1 м в течение 2 часов
Падение	26 падений при комнатной температуре с высоты 1,22 м на бетон, покрытый фанерой MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV

Безопасность	
Криптопроцессор TPM (Trusted Platform Module)	
Варианты конфигурации	
Поддержка модулей EMPOWER	Отсек для 2-х модулей
Языки интерфейса при первой загрузке	Китайский (упрощенный), английский (США), французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, португальский (бразильский), испанский (кастильский регион и Мексика)
Сертификаты	
Среди прочего	FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
Страны	Сертифицирован в странах: США, Канада, ЕС, Австралия/Новая Зеландия, Южная Африка, Индия, Малайзия, Тунис, ОАЭ, Таиланд, Тайвань, Россия
Экологические	EU RoHS, China RoHS, REACH, WEEE
Совместимое полевое программное обеспечение	
Trimble Access версии 2017.2x и Trimble Access версии 2018 и более поздних версий	
Электрические характеристики	
Процессор	Intel Apollo Lake - N4200, 64-бита 4-х ядерный
Память	8 Гб RAM, LPDDR4
Хранение данных	64 Гб eMMC
Расширение памяти	microSDXC карта до 2 Тб
Аккумуляторы	2 x 3100 мА/ч (22.53 Вт/ч) минимальная емкость /3150 мА/ч (22.90 Вт/ч) обычная емкость; съемные, с горячей заменой, светодиодный индикатор заряда
Время работы от аккумулятора	Среднее время работы от аккумулятора составляет 5 часов, фактически от 4 до 7 часов (зависит от параметров дисплея, связи, обработки данных, температуры окружающей среды и т. п.)
Время зарядки	Полная зарядка 3.5 часа, быстрая зарядка (80 %) 1 ¾ часа
Потребляемая мощность	19В/5А при зарядке
Светодиодная индикация	Зарядка и состояние питания
Дисплей	Диагональ 7 дюймов, 1280 x 800 ландшафтный, 16:10, многоточечная емкостный, 650+ нит, антибликовый
Клавиатура	QWERTY, с подсветкой, отдельная цифровая клавиатура, функциональные клавиши (6 физических + 6 вторичных функциональных клавиш)
Аудио	Динамик и двойной цифровой микрофон с шумоподавлением
Внешний динамик/микрофон	3,5 мм разъем или беспроводная гарнитура
Ввод/Вывод	Сменные модули Стандартные: Зарядное устройство/Внешнее питание, USB 3.1 Gen 1 тип A хост, последовательный RS232 DB-9
USB	USB 3.1 Gen 1
WWAN	LTE во всем мире (где доступно), совместимость с сетями 3G AT&T и Verizon. Карта MicroSIM
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n, частотный диапазон 2.4 ГГц
Bluetooth®	BT 2.1 + EDR, BT 4.1
Камера	Задняя камера 8 Мп с автофокусом и вспышкой Передняя камеа 2 Мп с фиксированным фокусным расстоянием
GNSS	Встроенный GNSS
Датчики	3-х осевой акселерометр, магнитный датчик, датчик внешней освещенности, датчик приближения

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83