

Контроллер Ranger 7

Новинка 2018



Больше видеть, больше делать

Особенности:

- 7" сенсорный мультитач дисплей
- 4-х ядерный процессор Intel Apollo Lake-N4200
- 8 Гб RAM, LPDDR4
- 64 Гб eMMC
- ОС Windows 10 Pro
- две батареи с возможностью "горячей" замены

Полевой контроллер Spectra Precision Ranger 7

Представляем полевой контроллер Ranger четвертого поколения. Его новый дизайн разрабатывался с учетом требований профессиональных геодезистов и основан на опыте, накопленном компанией за последние 18 лет. Хотя, основные принципы, руководящие разработчиками, никогда не менялись: производительность, надежность и качество. Ranger 7 продолжает следовать этим принципам, сфокусировав особое внимание на том, что важно сейчас.

- Размер экрана: это не просто удобство просмотра больших карт проектов; речь идет о конечных результатах и принятии правильных решений в поле.
- Полная клавиатура: обеспечивает быстрый и, что немаловажно, безошибочный ввод данных. QWERTY клавиатура с подсветкой и полная цифровая клавиатура предназначены именно для этого.
- Прочный и надежный: немногие вещи имеют большее влияние на срыв графиков работ, чем оборудование, которое к ним не готово. Ranger 7 имеет большой запас прочности и готов к самым суровым условиям эксплуатации.
- Обеспечивает производительность: экран, клавиатура, прочность, батареи с возможностью «горячей» замены и многофункциональное полевое программное обеспечение, такое как Survey Pro, гарантирует максимальную отдачу от ваших инвестиций.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры
 - 30 x 20.9 x 7.1 см
- Вес
 - 1.42 кг
- Корпус
 - Усиленная стеклотканью смола с встроенными бамперами

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Соответствует или превышает

- Рабочая температура
 - -20 °C to 60 °C
 - MIL-STD-810G 501.5 Процедура II (экспл.)
- Температура хранения
 - -40 °C to 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 ПО

- Survey Pro и Layout Pro

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор
 - Intel Apollo Lake-N4200, 64-бит 4-х ядерный
- Память
 - 8 Гб RAM, LPDDR4
- Хранение данных
 - 64 Гб eMMC
- Расширение памяти
 - карта microSDXC до 2 Тб
- Аккумуляторы
 - 2 x 3100 мАч (22.53 Втч) минимальная емкость 3150 мАч (22.90 Втч) обычная емкость; съемные, с "горячей" заменой, светодиодный индикатор заряда
- Время зарядки
 - полная зарядка 3.5 часа, быстрая зарядка (80 %) около 1 часа 45 минут
- Время работы от аккумуляторов
 - 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.)
- Потребляемая мощность
 - 19 В/5А при зарядке
- Светодиодная индикация
 - зарядка и состояние питания
- Дисплей
 - 17,78 см (7 дюймов), 1280 x 800 пикселей, альбомная ориентация, 16:10, емкостной мультитач, 650+ нит, антибликовый
- Клавиатура
 - QWERTY или ABCD, 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 А 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, 2.4 ГГц
- Bluetooth®
 - BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- Камера
 - основная: 8 Мп с автофокусом и вспышкой
 - фронтальная: 2 Мп с фиксированным фокусным расстоянием
- GNSS
 - встроенный GNSS
- Датчики
 - 3-х осевой акселерометр, магнитометр, датчик внешней освещенности, датчик приближения

