

Trimble TSC510

КОНТРОЛЕР



Отримати досконалий та повністю автономний інструмент для отримання міцних рішень

Використовувати для кращого способу роботи

Швидкий

Покращена обчислювальна потужність забезпечує швидше виконання завдань та підвищену енергоефективність, що робить контролер Trimble® TSC510 ідеальним для продуктивної роботи в дорозі.

Керуйте проектами будь-якого масштабу, від початкового збору даних до остаточної обробки в офісі. Завдяки прискореній обробці ви можете швидко збирати, обробляти, і передавати навіть найбільші файли, забезпечуючи безперебійність робочого процесу та усуваючи неприємні затримки.

Підключення

Постійно наявні опції включають Wi-Fi®, 4G WWAN, Bluetooth® classic та BLE.

Використовуйте функцію Android™ Quickshare, яка дозволяє користувачеві надсилати та отримувати файли з пристроїв, розташованих поблизу інших пристроїв, таких як пристрої Android, Chromebook та деякі ПК з Windows®.

Залишайтеся на зв'язку шляхом використання Хмарного рішення програмне забезпечення Trimble Connect® або WorksManager для обміну даними або використання локальної базової станції з сервісом базових станцій Trimble.

Продуктивний

Цілодобовий час роботи від акумулятора з можливістю гарячої заміни додаткового акумулятора.

Розкрийте максимальну ефективність, використовуючи Trimble Connect або Works Manager для управління інформацією в дорозі, що дозволить вам приймати рішення на основі даних та працювати розумніше.

Захищеність своїх польових даних впевнено гарантовано. Розширена система безпеки TSC510 забезпечує легкий доступ до вашої інформації, і все це в рамках військового дизайну зі стандартом захисту IP68 для максимальної стійкості.



Trimble TSC510

Контролер

Фізична специфікація

Розмір	287 мм × 175,4 мм × 38 мм - 11,3 дюйма × 6,9 дюйма × 1,5 дюйма (Д × Ш × В)
Вага	987 г без урахування додаткового акумулятора, Trimble Empower™ модуль, кронштейн віхи та інші аксесуари
Корпус	SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990
ЕКОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ВІДПОВІДАЄ АБО ПЕРЕВИЩУЄ)	
Робоча температура	MIL-STD-810H, Метод 501.7 та 502.7, Процедура II від -30 °C до +60 °C (від -22 °F до +140 °F)
Температура зберігання	MIL-STD-810H, Метод 501.7 та 502.7, Процедура I від -40 °C до +70 °C (від -40 °F до +158 °F)
Температура Startup	від -20 °C до +60 °C (від -4 °F до +140 °F)
Температура АС адаптера заряджання	від 0 °C до +45 °C (від 32 °F до 113 °F)
Пил	IP6x: 8 годин з видуванням тальку (IEC-529)
Вода	IPx8: Занурення на глибину до 1 м (3,2 фути) протягом 2 годин (IEC-529)
Падіння, витривалість	MIL-STD-810H, Метод 516.8, Процедура IV 26 падінь (з кожної грані, краю та кути) за кімнатної температури з висоти 1,22 м (4 фути) на фанеру та бетон 6 граней за низьких та високих температур (-30 °C та +60 °C) (-22 °F та +140 °F) Падіння кулі, аналогічне IEC 60950-1, сталева куля діаметром 50 мм, що падає з висоти 0,5 м лише на сенсорну панель — 5 краплі, центр і 4 кути
Вологість	MIL-STD-810H, метод 507.6, процедура II Цикл зміни температури при 90% відносної вологості 30 °C / 60 °C (86 °F / 140 °F)
Вібрація	MIL-STD-810H, Метод 514.8 Процедури I та II Загальна мінімальна цілісність та випробування на сипучі вантажі
Висота (низький тиск)	MIL-STD-810H, Метод 500.6, Процедури I (зберігання), II (експлуатація) та III (швидка декомпресія) Робочий режим на висоті 9144 м (30 000 футів) за температури 5 °C / 41 °F Зберігання на висоті 12 192 м (40 000 футів) за температури -30 °C / -22 °F Швидка декомпресія з 2438 м (8000 футів) до 12 192 м (40 000 футів) за <15 секунд при 25 °C / 77 °F
Температурний шок	MIL-STD-810H, Метод 503.7, Процедура IC Виживає цикли між -30 °C та +60 °C (-22 °F та +140 °F)
Сонячна контакт	MIL-STD-810H, Метод 505.7, Процедури I та II Витримує тривале перебування на сонці
Сольовий спрей	ASTM B117 5% розчин солі, 96 годин



Trimble TSC510

Контролер

Специфікація основна	
Процесор	Qualcomm
Пам'ять	8 ГБ LPDDR
Зберігання	128 ГБ флеш-пам'яті UFS
Операційна система	Андроїд 14
Акумулятор	Внутрішній літій-іонний номінальною ємністю 4600 мАг / 7,2 В Додатковий літій-іонним акумулятор, який можна замінити користувачем
Час використання акумулятора	Використання RTS 16 годин або використання GNSS RTK 18 годин (Залежно від налаштувань дисплея, обробки даних, температури тощо.)
Зарядка час	Повна зарядка 3,5 години, зарядка від 0 до 50 % за 1,5 години
Живлення, вхід	USB Type-C, сумісний з PD 2.0: заряджання 5 В, 9 В, 12 В / 3 А
Сповіщення світлодіодні	Стану батареї, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, пошуку та блокування курсора
Дисплей	5-дюймовий горизонтальний HD (1280x720 пікселів) дисплей. Світлодіодне підсвічування з хорошою читабельністю на сонці 800 кд/м², проекційно-ємнісний сенсорний екран з функцією мультисенсорного зображення з режимами стилуса, пальця та рукавички
Клавіатура	Міжнародна підсвічена буквено-цифрова та QWERTY-клавіша з клавішами Fn (11 фізичних + кілька комбінацій клавіш Fn, Shift та AGr)
Аудіо	Монодинамік та два мікрофони з технологією шумозаглушення
Введення/виведення	Один порт USB Type-C для заряджання та передачі даних Підтримка заряджання через USB PD 2.0 (5 В, 9 В, 12 В / 3 А) та USB 3.2 (gen1) зі швидкістю передачі даних 5 Гбіт/с, альтернативний режим DisplayPort через USB Type-C
Безпроводна глобальна мережа (WAN)	Sierra Wireless EM7590, міжнародний LTE 4G та UMTS 3G у регіонах, де доступно. Сертифіковано AT&T та Verizon. Картка NanoSIM.
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 ГГц (802.11 b/g/n/ax) та 5,0 ГГц (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE 5, Клас 1
Ближній зв'язок	NFC NXP PN-7160, режим зчитування/запису
Камера	Задня камера: 16 МП з автофокусом та світлодіодним спалахом
GNSS	Інтегрований бездротовий модуль Sierra Wireless EM7590 Двочастотний L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 4M горизонтальний RMS за сприятливих умов
Інтегрований датчики	6-осьовий акселерометр Магнітний датчик Датчик навколишнього освітлення Датчик SAR Компас

Trimble TSC510

Контролер

	Безпечне завантаження з апаратним захистом запобіжниками Qualcomm® Шифрування пристрою Trusted Execution Environment (QTEE) Цоковтальні патчі безпеки Android
--	--

	Підтримка модулів Empower, 1 x підтримка відсіку для модулів Радіомодулі EM120, EM130 та EM940/450
--	---

Країна сертифікації	Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, ЄС, Індія, Японія, Казахстан, Мексика, Нова Зеландія, Південна Африка, Південна Корея, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, Велика Британія та США
Екологічний сертифікат	ЄС RoHS 2.0, СУМІСНІ З EU REACH

Сумісне програмне забезпечення

	Trimble польове програмне забезпечення Access™ або програмне забезпечення Siteworks версії 1.80 або пізнішої
	Хмарне програмне забезпечення Trimble Connect або програмне забезпечення WorksManager
	Програми для Android 14

Trimble Inc.
10368 Вестмур Драйв
Вестмінстер, Колорадо
80021, США

trimble.com

