

# Trimble TDC6

КОНТРОЛЕР ДАНИХ

Просунуте, міцне та надлегке рішення збору даних для продуктивних польових робочих процесів геодезичної зйомки і ГІС.



## Гнучкість без зусиль

### Гнучкий

Спрощує роботу з кількома програмами — як окремий збирач даних ГІС так і в парі з високоточним GNSS приймачем або як контролер тахеометра.

Вибір використання робочого процесу з Trimble® TerraFlex® або Trimble Access™ польове програмне забезпечення, система доповненої реальності Trimble SiteVision™ або програми сторонніх розробників.

Магнітне кріплення забезпечує швидке та просте перемикання між робочими процесами.

### Передовий

Неймовірно легкий (287 г) та тонкий форм-фактор для легкого використання.

Оновлювана та безпечна операційна система Android™ 12.

Надійна робота з Wi-Fi®6E та передачі даних по всьому світу з 5G.

Bluetooth® і NFC для легкого підключення до зовнішніх пристроїв.

9-годинний акумулятор із можливістю гарячої заміни підтримує безперервне використання.

Міцний пристрій згідно Специфікації MIL-STD-810.

### Ефективний

Високопродуктивний і економічний якісний пристрій Trimble відповідно до бюджету та робочого процесу.

Численні робочі процеси та варіанти програмного забезпечення пропонують вибір і гнучкість.



Дізнайтеся більше на:  
[geospatial.trimble.com/tdc6](https://geospatial.trimble.com/tdc6)

# Trimble TDC6

Контролер даних



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ФІЗИЧНІ

Розмір	172 мм (В) × 81,2 мм (Ш) × 24,3 мм (Г) (з бамперами)
Вага	287 г (зі стандартним акумулятором і бамперами)

### СИСТЕМА

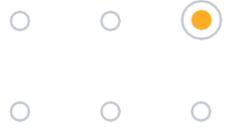
Процесор	2,7 ГГц Qualcomm 6490	
Ядро	Восьмиядерний 64 біт	
Тактова частота	8× Кгуо 670 CPU від 1,9 до 2,7 ГГц	
Пам'ять	6 ГБ оперативної пам'яті	
Зберігання даних	64 ГБ Flash	
Підтримка SD, можливість розширення	Слот microSD з SDHC і підтримкою до 256 ГБ	
Тип батареї	Літій-іонний акумулятор із можливістю гарячої заміни	
Ємність акумулятора	5100 мАг при 3,8 В	
Резервний акумулятор	Резервний акумулятор підтримує додатки активними до 1 хвилини для підтримки функції гарячої заміни	
Термін служби батареї	5000 мАг, 9 годин нормального використання з екраном 100%	
	Саморозряд батареї (типовий)	<140мкА@BAT>2,5 В, <26мкА@BAT<2,5 В
	Акумуляторне зберігання	Рекомендований період перезарядки становить 3 місяці
Час зарядки	4 години, USB PD зарядка	
Інтерфейс введення/виведення	USB Type-C (знизу) USB3.1 Gen 1 Type-C підтримує функції USB OTG, DRP, DRD і DP (Display Port)	

### ВВЕДЕННЯ/ВИВЕДЕННЯ

Клавіші інтерфейсу користувача	1. Клавіша збільшення/зменшення гучності, кнопка живлення, програмована клавіша 2. Три сенсорні клавіші на сенсорній панелі (назад/додому/останній) 3. Ліва і права тригерні кнопки	
Дисплей/тип екрану/сенсорний	Горила® скляний, кольоровий мультисенсорний емнісний інтерфейс користувача, стилус (5 мм), рукавичка, сумісність із мокрим пальцем	
Екран, розмір	6,3 дюйма (20:9)	
Роздільна здатність	2160 × 1080 (FHD+)	
Яскравість LCD	Підсвічування мінімум 450 ніт (типово 500 ніт)	
Аудіо	Аудіороз'єм через USB-C Bluetooth аудіо	
Мікрофон	2 вбудованих мікрофона, підтримує шумозаглушення	
Спікер	Вбудований динамік потужністю 1,5 Вт	
Задня камера	16 Мп з автофокусом і світлодіодним спалахом, підтримка Google®ARcore & Depth API	
Фронтальна камера	5 Мп з фіксованим фокусом	
WWAN	Інтегрована функція стільникових даних 5G і SMS	
SIM	Nano-SIM × 2	
Стільникова підтримка	5G	FR1 Sub 6 ГГц: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
	4G	Розширена підтримка LTE, до 100 Мбіт/с CAT12 LTE низхідна/висхідна лінія LTE (FDD) – діапазони 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – діапазони 38, 39, 40, 41
	3G	UMTS/HSPA+ – діапазони 1, 2, 5, 8
	2G	GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E, 2,4 ГГц, 5 ГГц і 6 ГГц IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2×2) Безпека WPA3, WPA2, WPA та WEP	
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, клас 1	
NFC	ISO14443-4 (тип А, тип В), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Підтримує режими читання/запису та емуляції карти	
Датчики	G-сенсор (акселерометр), наближення + датчик світла, електронний компас, гіроскоп	

# Trimble TDC6

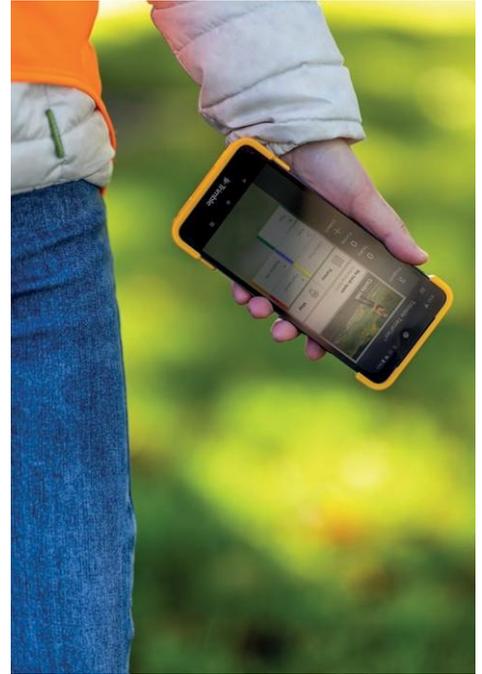
Контролер даних



GNSS		
Супутники	GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Точність внутрішнього приймача GNSS	2-4 метри	
Роз'єм зовнішньої антени	Немає	
ОПЕРАЦІЙНИЙ СИСТЕМА		
Операційна система	Android 12 із мобільними службами Google і проміжним оновленням до Android 14 Щоквартальні оновлення безпеки Android – до кінця 2028 року ARCore AER	
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА СУМІСНІСТЬ АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ		
Підтримуване програмне забезпечення	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® для Android, Esri® ArcGIS® Карти полів, Esri ArcGIS Survey123, Esri ArcGIS QuickCapture	
Підтримуване обладнання	Сучасні системи GNSS, механічні тахеометри та роботизовані тахеометри	
СТАНДАРТНІ АКЕСУАРИ		
Входить в комплектацію	Портативний пристрій TDC6, акумуляторна батарея, бампери, захист екрану, USB-кабель, картка з QR-кодом, посилання на довідковий портал	
ДОДАТКОВІ АКЕСУАРИ		
Аksesуари	Акумулятор, бампери, захисні екрани, USB-кабель, адаптер змінного струму, кріплення/кронштейн на магнітній основі, кріплення/кронштейн на немагнітній основі	
ЕКОЛОГІЧНІ		
Робоча температура	від -20 °C до +55 °C MIL-STD 810H, Метод 501.7 і 502.7 Процедура II	
Температура зберігання	Без акумулятора	від -40 до +70 °C
	3 акумулятором	-20 до +45 °C (протягом 30 днів) від 0 до +30 °C (протягом 90 днів) +15 до +25 °C (протягом 365 днів)
	MIL-STD 810H, Метод 501.7 і 502.7 Процедура I	
Акумуляторне зберігання	-20 °C до +45 °C 1 місяць -20 °C до +35 °C 3 місяці -20 °C до +25 °C 12 місяців	
Температура зарядки	від 0 °C до +60 °C	
Вода і пил	IP67 IEC60529	
Падіння	26 падінь (кожна сторона, край і кут) при кімнатній температурі з висоти 1,22 м (4 фути) на фанеру 6 падінь при -20 °C і +55 °C MIL-STD-810H, метод 516.8, процедура IV	
Вологість	30 °C/60 °C, відносна вологість 95%. MIL-STD 810H, Метод 507.6 Процедура II	
Вібрація	Загальна мінімальна цілісність та у незакріпленому вантажі MIL-STD 810H Метод 514.8 Процедури I та II	
Висота (низький тиск)	Зберігання -30 °C, 40 000 футів Робочий +5 °C, 30 000 футів MIL-STD 810H, Метод 500.6 Процедури I та II	
Температурний шок	Цикли від -40 °C до +70 °C MIL-STD 810H, метод 503.7, процедура IC	
Сонячна радіація (сонячне сяйво)	Експозиція 3 і 56 днів MIL-STD 810H, метод 505.7, процедури I і II	
Інший	ESD8KV / 15KV	
МІСЦЕ ВИРОБНИЦТВА		
	Зроблено в Тайвані, сумісний з TAA/GSA	

# Trimble TDC6

Контролер даних



Android 

 Bluetooth®

**ПІВНІЧНА АМЕРИКА**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**ЄВРОПА**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

**АЗІЯ-ТИХИЙ ОКЕАН**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPORE

Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до місцевого авторизованого дистриб'ютора Trimble

