

RICOH THETA X

Перша 360-градусна камера серії THETA з великим сенсорним екраном. Створена для оптимізації бізнесу.



RICOH THETA X розроблена з метою зручності використання, обладнана великим сенсорним дисплеєм, здатна знімати 360-градусні фото та відео в покадровому режимі, забезпечуючи отримання зображень виняткової якості з високою роздільною здатністю.

RICOH THETA Z1

Premium model designed
for high image quality

High image quality

1.0" CMOS sensor and support for shooting RAW images

Equipped with a 4-channel microphone
4 microphones are built into the camera to independently
record sound from 4 different directions when shooting video

Strong in situations with low light

Overall low ghosting

The 360° solution for professionals

Support your business with the best 360 camera to connect and interact with your customers, taking them into a new era of transparency and detail. In a world where the consumer is constantly seeking more transparency and services, the 360° format represents a modern, forward-looking tool to promote the sales.

RICOH THETA X

Advanced model designed
to make it easier to use

Easy for anybody to use without a smartphone

Exchange battery & Memory card

Large 2.25-inch LCD touch panel

High-speed transfer (5.5K)

Plug-ins can be downloaded and camera firmware
can be updated directly from the camera

The 360° solution for creatives

360° content is a unique and advanced storytelling format that helps put communities at the center of the action. Create, record and tell your story in total autonomy. As the News Feed grows more competitive, it becomes more important to publish creative content that stands out.



Зберігаючи оригінальну концепцію серії RICOH THETA, новий RICOH THETA X має компактний, легкий корпус, який можна легко носити з собою куди завгодно, пропонуючи зображення високої роздільної здатності, еквівалентну максимуму приблизно 60 мегапікселів (вихідний піксель). Вперше в серії нова модель обладнана великим 2,25-дюймовим повноколірним сенсорним дисплеєм, що покращує роботу під час використання автономної камери. Також вперше RICOH THETA X підтримує використання змінного акумулятора та зовнішньої карти пам'яті для більш ефективної та надійної зйомки в діловому середовищі.

Довідкова інформація



Відтоді як RICOH у 2013 році представив першу у світі* 360-градусну камеру THETA, вона використовується в багатьох галузях як інструмент, який розширює можливості фото- та відеовираження. Нещодавно, у зв'язку з необхідністю збалансувати економічну діяльність та зусилля із запобігання поширенню COVID-19, 360-градусний контент проник у діловий світ як важливий інструмент для покращення продажів і підвищення ефективності бізнесу, зокрема для розширеного віддаленого перегляду об'єктів нерухомості та автомобілів, або для реєстрації та управління процесом на будівельних майданчиках. Очікується, що в «новій реальності» використання цього типу контенту розшириться в багатьох галузях промисловості та підприємствах, починаючи від вітрин різноманітних торгових закладів і закінчуючи освітніми установами та закладами охорони здоров'я, на додаток до тих галузей, де THETA вже широко використовується.

*Як продукт масового споживання, здатний охоплювати простір навколо, над і під пристроєм у повністю сферичному зображенні (станом на жовтень 2013 року на основі досліджень Ricoh).

Особливості

1. Великий сенсорний дисплей із діагоналлю 2,25 дюйма для значного покращення роботи

RICOH THETA X обладнано великим зручним 2,25-дюймовим сенсорним дисплеєм. Завдяки можливості попереднього перегляду перед зйомкою, налаштуванням параметрів зйомки та перегляду зроблених зображень, низку операцій від зйомки до перегляду можна виконувати без використання смартфона, що значно підвищує ефективність зйомки.



2. Створення 360-градусних фото і відео з високою роздільною здатністю

Були оновлені датчик зображення CMOS, головний процесор і конструкція об'єктива. Завдяки використанню нового сенсора на 48 MP віднині можна знімати з 360-градусним охопленням нерухомі зображення з максимальною роздільною здатністю (приблизно 60 MP). В залежності від об'єкту, доступні два розміри зображення: 11K для зйомки в приміщенні з високою роздільною здатністю при яскравому освітленні та 5,5K для легкого й ефективного захоплення зображень в інших сценаріях. Крім того, покращена стабілізація зображення забезпечує яскраву та плавну зйомку 360-градусних відео з роздільною здатністю 5760 × 2880 пікселів, еквівалентною 5,7K, зі швидкістю 30 кадрів на секунду (fps).

3. Можливість перемикання акумулятора і карт пам'яті



Вперше в серії RICOH THETA нова камера THETA X живиться від змінної батареї, а ємність пам'яті можна збільшити за допомогою зовнішньої карти пам'яті (microSDXC). Навіть під час тривалої зйомки або зйомки великої кількості зображень користувачі можуть продовжувати зйомку, не турбуючись про рівень заряду акумулятора чи ємність пам'яті. Акумулятор DB-110, що продається окремо, можна використовувати як запасний.

4. Розширена сумісність зі смартфоном



Завдяки підключенню Bluetooth, RICOH THETA X може легко встановлювати бездротове з'єднання зі смартфоном без необхідності вводити SSID. Вбудовані технології бездротового зв'язку MIMO* та обробка в режимі реального часу, наприклад корекція верхнього/нижнього положення під час зйомки відео, зробили можливим передавати фото та відео з RICOH THETA X на смартфон на вищій швидкості**.

*Технологія Multiple Input Multiple Output забезпечує зв'язок за допомогою кількох антен.

** Приблизно в 1,5 рази швидше у порівнянні зі звичайною камерою RICOH THETA V під час зйомки 5,5K нерухомих зображень у тих самих умовах відповідно до фактичних вимірювань, зроблених Ricoh.

5. Покращена можливість розширення функцій камери

На відміну від RICOH THETA V і RICOH THETA Z1, в RICOH THETA X використовується ОС на базі Android, що дозволяє стороннім компаніям розробляти та випускати програми (плагіни) для розширення функцій камери. Крім того, RICOH THETA X обладнано великим монітором із сенсорною панеллю, що значно розширює можливості для розробки плагінів.

Тепер також без використання смартфона можна легко налаштувати «режим клієнта» (режим, який використовується для прямого підключення RICOH THETA до бездротового маршрутизатора). Це дозволяє встановлювати плагіни та оновлювати прошивку за допомогою власне RICOH THETA X без використання комп'ютера чи смартфона, що спрощує розширення функцій відповідно до потреб користувача.

6. Зв'язок із службами обміну зображеннями

Для покращення робочих процесів користувача THETA X підключається до служб обміну зображеннями, які надає Ricoh.

Він пов'язаний із RICOH360 Tours *4 для індустрії нерухомості, щоб надати спеціальний плагін RICOH THETA X, спрощуючий фотографування на місці.

* RICOH360 Tours: послуга створення панорамних турів на 360°.



7. Додаткові можливості

- Завдяки вбудованому GPS і підтримці функції A-GPS пристрій може отримувати точну інформацію про місцезнаходження.
- Зовнішній корпус камери виготовлений із магнієвого сплаву, що забезпечує міцність і чудові властивості розсіювання тепла.
- Через порт USB Type-C на бічній стороні основного корпусу камери можна подавати живлення навіть під час використання штатива без додаткового адаптера-подовжувача.
- Режим зйомки зі зміщенням у часі дозволяє фотографу робити знімки, не перебуваючи в кадрі, а в режимі безперервної зйомки можна виконувати до 20 знімків в секунду (під час фотозйомки з 5,5K).
- Включає функцію сенсорного спуску затвора, яка дозволяє на додаток до натискання кнопки затвора фотографувати, торкаючись сенсорного екрана.
- Зі списку, що відображається на сенсорному дисплеї, зображення можна зареєструвати як вибране. Зображення, позначені як вибрані, можна переглядати в застосунку THETA на смартфоні.
- Орієнтацію відтворення стоп-кадру можна вибрати в налаштуваннях зйомки. RICOH THETA X має функцію AI Auto, яка використовує технологію розпізнавання AI для ідентифікації об'єкта на зображеннях, знятих і відображених із цієї точки.
- Компенсацію експозиції та баланс білого можна відрегулювати за допомогою самої камери перед потоковою передачею.
- Легко перемикайтеся між різними режимами зйомки (фотографії, відео, спеціальні налаштування, потокова передача, плагін), використовуючи лише кнопку вибору режиму на камері.

В комплекті поставки:

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ DB-110
USB КАБЕЛЬ
М'ЯКИЙ ЧОХОЛ

[Нові додаткові аксесуари]

Lens Cap TL-3 Art. Nr. 910833 UPC Code 026649564598

Спеціальний компактний ковпачок для захисту лінз RICOH THETA X.

- Завдяки конструкції та внутрішньому матеріалу ковпачок можна вставляти або знімати, не торкаючись лінз. Ковпачок об'єктива також можна прикріпити як до верхньої частини об'єктива, так і до нижньої частини камери.
- Стабільна зйомка у поєднанні з функцією сенсорного затвора забезпечується завдяки прикріпленню ковпачка до нижньої частини камери та розміщено на плоскому столі.

[Додаткові аксесуари]

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ DB-110	Art. No. 37838	UPC Code 027075300378
ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ VJ-11	37861	027075300385
АДАПТЕР АС К-АС166Е	38371	027075301030

РЕМІНЕЦЬ СРІБНИЙ ДЛЯ ТНЕТА	910711	026649107115
РЕМІНЕЦЬ СІРИЙ ДЛЯ ТНЕТА	910712	026649107122
РЕМІНЕЦЬ ЗЕЛЕНИЙ ДЛЯ ТНЕТА	910713	026649107139
РЕМІНЕЦЬ БУЛЕ ДЛЯ ТЕТА	910714	026649107146
РЕМІНЕЦЬ ПОМАРАНЧЕВИЙ ДЛЯ ТЕТА	910715	026649107153
НАПІВТВЕРДИЙ КЕЙС ТС-2	910762	026649107627
ПОДОВЖУВАЧ АДАПТЕРА ТЕ-1	910710	026649107108
КАБЕЛЬНИЙ ПЕРЕМИКАЧ СА-3 RICOH	30004	027075295650
ТНЕТА Stick TM-2	910765	026649107658
RICOH THETA Stick TM-3	910766	026649107665
RICOH THETA Stand TD-1	910821	026649564512
RICOH THETA Stand TD-2	910822	026649564529
RICOH THETA Stand Weight TT-1	910823	026649564536
Утримувач для смартфона RICOH THETA TO-1	910825	027075301795
Пульт дистанційного керування TR-1	910769	026649107696

Технічні характеристики

Колір корпусу RICOH THETA X: сірий

Конструкція об'єктива	7 елементів у 7 групах
Номер об'єктива	F2.4
Відстань до об'єкта	Прибл. 40 см - ∞ (від передньої частини лінзи)
Розмір датчика зображення	Тип 1/2.0 (x2)
Ефективні пікселі датчика зображення	Прибл. 48 мегапікселів (x2)
Розмір файлу фото	11К: 11008 x 5504 (Прибл. 60 мегапікселів) 5.5К: 5504 x 2752 (Прибл. 15 мегапікселів)
Розмір файлу відео	5.7К: 5760 x 2880 /30fps /120Mbps,64Mbps,32Mbps (*) 4К: 3840 x 1920 /60fps /120Mbps,64Mbps,32Mbps (*) 4К: 3840 x 1920 /30fps /100Mbps,54Mbps,32Mbps 2К: 1920x960 /30fps /32Mbps,16Mbps,8Mbps
Потокова передача (USB)	4К: 3840x1920 /30fps /100Mbps *1
Формат файлу	Фото: JPEG (Exif Ver. 2.3.1) Відео: MP4 (Відео: MPEG-4 AVC/H.264, Аудіо: AAC-LC(1ch)) Live Потокова передача: Відео: H.264, Аудіо: AAC-LC(1ch)
Носій запису	Внутрішня пам'ять: прибл. 46 ГБ Карта пам'яті microSDXC (64 ГБ або вище та відповідає інтерфейсу UHS-I та класу швидкості відео V30, формат exFAT)

Кількість фотографій, які можна записати, час *2	<p>Фото: (11K) - припл. 4600 фотографій, (5.5K) - припл. 11500 фотографій</p> <p>Відео (час на запис): Макс. 5 хвилин/макс. 25 хвилин *1 відео (загальний час запису): 5,7K/30fps/64Mbps: припл. 100 хвилин 4K/60fps/64Mbps: припл. 100 хвилин 4K/30fps/54Mbps: припл. 115 хвилин 2K/30fps/16Mbps: припл. 395 хвилин</p> <p>* 3 внутрішньою пам'яттю (припл. 46 ГБ)</p>
Режим управління експозицією	Авто, Пріоритет витримки, Пріоритет ISO, Ручний
Швидкість затвора	<p>Фото: [АВТО] 1/16000 сек. до 1/8 с (Якщо встановлено, що камера нерухома: до 1/2 с), [Пріоритет витримки, пріоритет ISO] 1/16000 с. до 15 сек. , [Ручний] 1/16000 сек. до 60 сек.</p> <p>Відео: 1/16000 сек. до 1/30 сек.</p> <p>Потокова передача: 1/16000 сек. до 1/30 сек.</p>
Чутливість ISO (стандартна вихідна чутливість)	<p>Фото, відео: [АВТО, Пріоритет витримки] ISO від 50 до 3200, налаштування верхньої межі ISO від 100 до 3200, [Пріоритет ISO, вручну] ISO від 50 до 3200</p> <p>Потокова передача : ISO50 до 3200</p>
Компенсація експозиції	Від -2,0 до +2,0 EV, крок 1/3 EV
Режим балансу білого	<p>Авто, надворі, тїнь, хмарно, лампа розжарювання 1, лампа розжарювання 2, флуоресцентна лампа денного світла, природна біла флуоресцентна лампа, біла флуоресцентна лампа, люмінесцентна лампа кольору лампочки, під водою, колїрна температура (2500K-10000K) *3</p>
Режим зйомки	<p>Фотографії, відео: автоматичний, пріоритет витримки, пріоритет ISO, ручна потокова передача: автоматичний</p>

Функції зйомки	Фото: зменшення шуму, рендеринг HDR, безперервна зйомка, зсув у часі, зйомка з інтервалами, багаторазова зйомка, автоспуск (1~10 с), мої налаштування Відео: Автоспуск (1~10 сек.), Мої налаштування
Панель дисплея	Тип: 2,25-дюймовий кольоровий РК-дисплей TFT, 360 x 640 точок, функція автоматичного регулювання яскравості Сенсорний екран: емнісний метод вимірювання
Бездротовий зв'язок Стандартно	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) *4 IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz Only) Bluetooth 5.0
GNSS	GPS, SBAS(WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), QZSS, A-GPS
Зовнішній інтерфейс	USB Type-C, USB3.2 gen1
Дистанційний затвор	Remote Control TR-1
Джерело живлення	Акумуляторна батарея DB-110 (1350mAh) *5
Термін служби батареї	Фото: припл. 220 фото *6 Відео: 5,7K 30 кадрів/с припл. 30 хв., 4K 30 кадрів/с, припл. 55 хв. *6
Зовнішні розміри	51,7 (Ш) x 136,2 (В) x 29,0 мм (21,5 мм *7) (Г)
Вага	Припл. 170 г (у комплекті спеціальний акумулятор і карта пам'яті SD) Припл. 144 г (лише корпус)
Акcesуари в комплекті	Акумуляторна батарея DB-110, м'який футляр, USB-кабель, короткий посібник, важливе повідомлення для клієнтів

*1 Якщо температура в камері підвищиться, зйомка припиниться автоматично. Максимальний час зйомки для запису відео 5,7K/30 кадрів/с і 4K/60 кадрів/с становить припл. 10 хвилин (за температури навколишнього середовища 25°C) через підвищення температури камери. Максимальний час потокової передачі 4K/30 кадрів/с становить приблизно 25 хвилин (за температури навколишнього середовища 25°C). В оновленій прошивці додано режим 2K, що означає, що максимальний час потокової передачі 2K/30 кадрів/с можна розподілити на ще довший період часу. Якщо температура в камері швидко підвищується через навколишнє середовище або умови зйомки, час зйомки буде ще коротшим.

*2 Кількість фотографій і час є орієнтовними. Фактична кількість залежить від умов фотозйомки.

*3 Колірну температуру можна встановити для режиму фото або відео.

*4 Відрізняється в залежності від регіону.

*5 Зарядіть батарею, підключивши її до ПК за допомогою USB-кабелю, що входить у комплект.

*6 Кількість фотографій, які можна зробити, є орієнтовною на основі методу вимірювання RICOH. Фактична кількість залежить від умов використання.

*7 За винятком секції об'єктива.

- Android є торговою маркою Google LLC.
- microSDXC є торговою маркою SD-3C, LLC.
- Bluetooth® є торговою маркою або зареєстрованою торговою маркою Bluetooth SIG Inc. у Сполучених Штатах та інших країнах.
- USB Type-C™ є торговою маркою USB Implementers Forum.
- Усі інші назви продуктів або назви компаній, згадані тут, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних компаній.
- Специфікації, дизайн та інші аспекти можуть бути змінені без попередження.



Мегатрейд – Офіційний дистриб'ютор Ricoh в Україні
03057, м. Київ, вул. Смоленська, 31-33
Тел. (044) 538-00-06, Email: printsales@megatrade.ua
www.megatrade.ua