

Новая круговая панорама Токио - второй по величине снимок в мире

Группа фотографов, называющих себя 360Cities, поставила перед собой цель снять панорамные снимки самых больших городов в мире с максимально возможным уровнем детализации.



Вскоре после завершения создания круговой панорамы Лондона, которая является обладателем мирового рекорда как самый большой снимок в мире, Джеффри Мартин (Jeffrey Martin), основатель вышеупомянутой группы, приступил к съемке панорамы Токио. Получившаяся у него панорама не превосходит по величине панораму Лондона, но ее 180 гигапикселей разрешения делают ее вторым по величине снимком в мире.

В сентябре 2012 года Джеффри Мартин провел около двух дней на верхней обзорной площадке небоскреба Токио Tower. За эти два дня он отснял около 10 тысяч отдельных снимков, из которых впоследствии была составлена конечная панорама. Каждый снимок был сделан цифровой камерой Canon 7D DSLR, оснащенной 400-мм объективом Canon f5.6 L. Камера была установлена на установке Clauss Rodeon VR Head ST, которая используется для проведения панорамной съемки в автоматическом режиме. Съемка производилась с трех разных точек обзорной площадки согласно программе, которая позволила запечатлеть на снимках каждую точку окружающего пространства.



Спонсировала это мероприятие компания Fujitsu Technology Solutions, которая предоставила группе 360Cities графическую рабочую станцию Celsius R920, на которой проводилась окончательная обработка всех снимков и создание конечного большого снимка. Несмотря на то, что станция Celsius R920 обладает 192 гигабайтами

оперативной памяти и процессором с 12 ядрами, ей потребовалось более 12 недель непрерывной работы для обработки изображений. Еще некоторое дополнительное время заняла подготовка созданной панорамы и преобразование ее к виду, способному обеспечить к ней интерактивный доступ в онлайн-режиме.

Панорама Токио очень далека от того, чтобы даже претендовать на роль самого большого снимка, который имеет сейчас разрешение в 320 гигапикселей. Размеры панорамы Токио составляют 600 тысяч на 300 тысяч точек, а если этот снимок распечатать в нормальном фотографическом качестве, его размеры составят 100 на 50 метров.



Благодаря тому, что панорама снималась с высоты 20 этажа высококачественным фотооборудованием, на ней можно рассмотреть здания и строения, находящиеся на удалении до 30 километров от места съемки, включая самое высокое в Токио здание, небоскреб Tokyo Skytree. Вместе с этим панорама имеет поразительный уровень детализации, изменяя масштаб изображения, в некоторых местах можно рассмотреть лица отдельных людей, прочесть надписи на номерных знаках автомобилей и ознакомиться с ассортиментом товаров, выставленных в витринах магазинов. Не обошлось, конечно, и без "ляпов", в некоторых местах объекты имеют неестественное освещение, здания сливаются друг с другом, можно встретить призрачных двойников людей и автомобилей. Но, в целом, это несколько не портит впечатления от всей панорамы.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 7369 07.08.2013, 10:31 📄 1262
URL: <https://babr24.com/?ADE=117341> Bytes: 3315 / 2932 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)