

MicaSense RedEdge-MX и RedEdge СИНИЙ



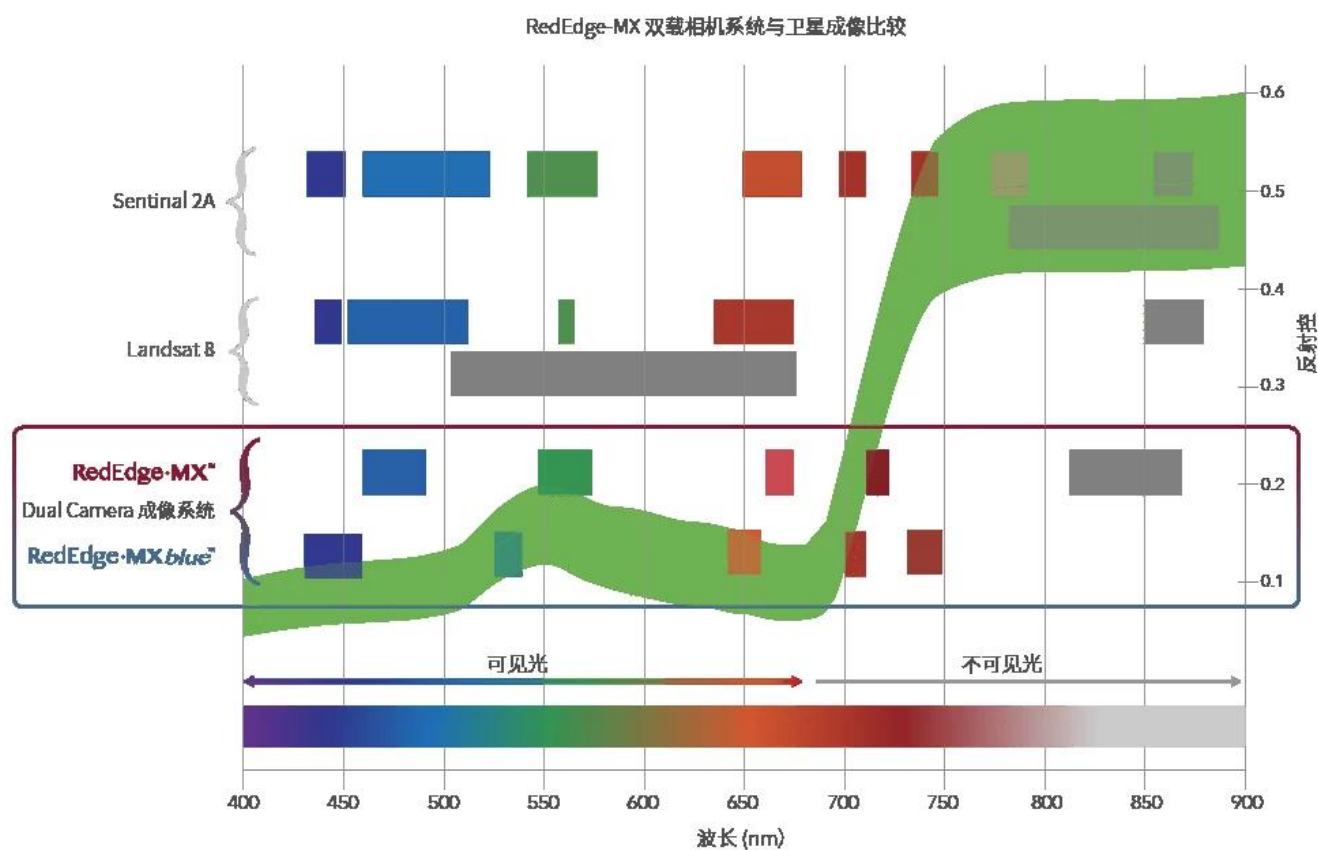
Двойные камеры. Десять диапазонов. Бесконечный индекс.

Презентация продукта:

Новый синий REDEGE-MX



Сравнение данных спутниковых и беспилотных снимков



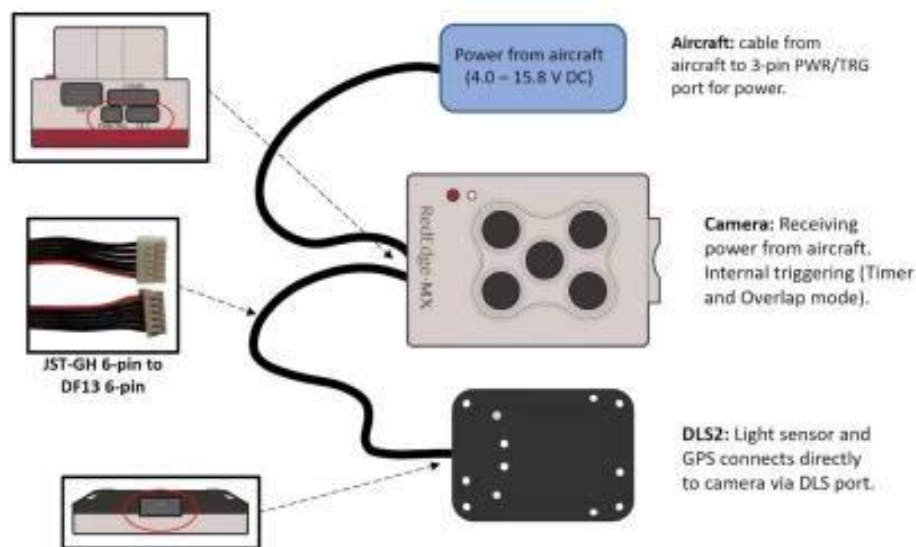
Характеристика продукта:

- Изображения с выравниванием по пикселям были синхронно сняты во всех 10 частотных диапазонах.
- Вывод стандартного 12-битного файла TIFF со встроенными метаданными, а необработанные данные полностью доступны

- Упрощенный встроенный датчик освещенности нисходящего канала и комбинация GPS для точной калибровки окружающего освещения. Требуется только один DLS
- Спектроскопический формирователь изображений с калибровкой по излучению, используемый для выполнения точных воспроизводимых измерений.
- Все 10 объективов оснащены глобальным затвором для создания эффектов без искажений на каждой платформе.
- Стандартное устройство включает в себя фиксированный кронштейн и разъем для быстрого монтажа, который можно легко интегрировать с дроном DJI.

Превосходство продукта:

- Изображения были напрямую сопоставлены с данными спутников Landsat и Sentinel.
- Данные можно легко обрабатывать с помощью Pix4D, Agisoft и других партнеров по обработке данных MicaSense.
- Полоса была удвоена, а мощность анализа удвоена.
- Мелководную среду можно контролировать с помощью новых спектральных диапазонов прибрежного синего / аэрозольного.

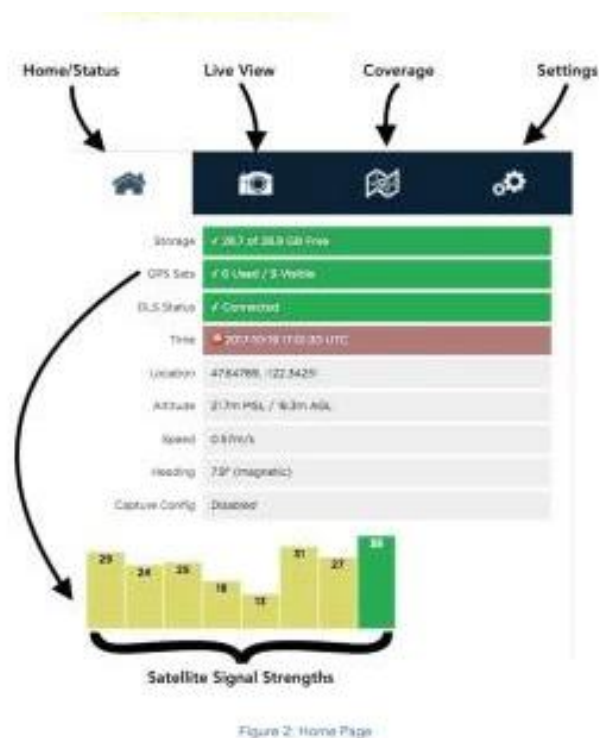
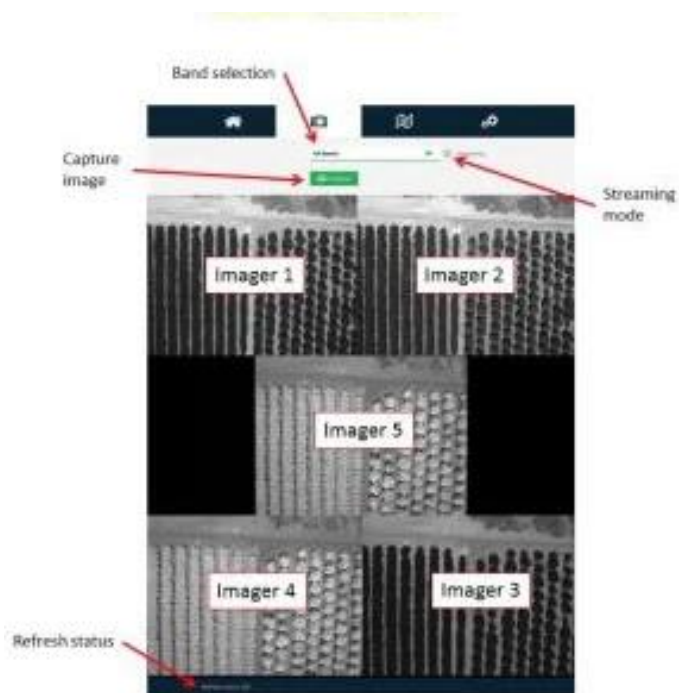


No WIFI Dongle

Connection between Dual Camera System Mount, RedEdge-MX and RedEdge-MX Blue

Заявление:

Децатиспектральная камера Micasense для анализа урожая RedEdge-MX и RedEdge-MX BLUE. Разработана и сконструирована многоспектральная камера RedEdge-MX Blue на основе RedEdge-MX. Система визуализации с двумя камерами RedEdge-MX-Dual состоит из двух мультиспектральных камер, RedEdge-MX и RedEdge-MX Blue, Всего 10 каналов, Соответствует нескольким диапазонам датчиков изображений, установленных на спутниках Landsat8 и Sentinel2A, Один полет для получения дополнительной спектральной информации, Может использоваться в сельском и лесном хозяйстве, городское планирование, мониторинг качества воды и другие области. В частности, RedEdge-MX Blue увеличивает прибрежную синюю полосу, которая может применяться для мониторинга прибрежной зоны. Две камеры используют общий солнечный люминометр (DLS2) для получения изменений освещенности в режиме реального времени. Общий вес системы составляет 508,8 г, и она может быть оснащена DJI M100 / M200 / Wu 2 / M / 600 / M600 Pro. Полученные данные еще можно обрабатывать в Р-программах Pix4D, Agisoft и т. д.



Технические параметры:

WEIGHT	508.8 g (Two sensors, Dual Cam Mount, DLS2, and cable)
DIMENSIONS	8.7cm x 12.3cm x 7.6cm (3.4in x 4.8in x 3.0in)
EXTERNAL POWER	4.2 V DC - 15.8 V DC 8.0/16.0W (nominal, peak) Provided through Dual Camera Mount
SPECTRAL BANDS	Coastal blue 444(28)*, blue 475(32), green 531(14)*, green 560(27), red 650(16)*, red 668(14), red edge 705(10)*, red edge 717(12), red edge 740(18)*, NIR 842(57)
RGB OUTPUT	3.6 MP (global shutter, aligned with all bands)
SENSOR RESOLUTION	1280 x 960 (1.2 MP per EO band)
GROUND SAMPLE DISTANCE	8 cm per pixel (per band) at 120 m (~400 ft) AGL
CAPTURE RATE	1 capture per second (all bands), 12-bit RAW
INTERFACES	Serial, 10/100/1000 ethernet, removable Wi-Fi, external trigger, GPS, SDHC
FIELD OF VIEW	47.2° HFOV
TRIGGERING OPTIONS	Timer mode, overlap mode, external trigger mode (PWM, GPIO, serial, and Ethernet options), manual capture mode
HEAT	0-40C ambient (no airflow); 0-50C ambient with airflow >0.5m/s
KIT CONTENTS	• RedEdge-MX sensor • RedEdge-MX Blue sensor • Lens cover for both sensors • Calibrated Reflectance Panel • DLS 2 light sensor with integrated GPS • Cables • Mounting screws • Mounting Plate with Quick Connector • Hard carrying case