

Altum-Pt Многоспектральная камера

Теплоизображение камера



Ключевые функции:

- Сделано, профессиональное хранилище CFExpress
- ultra-Resolution Panchromatic Imager для выходов данных с разрешением 2,49 см от 120 млн.-в 2 раза больше разрешения сегодняшних многоспектральных камер.
- Совместно-в-ин-320 x 256 радиометрический теплоиммобратор в два раза превышает разрешение на землю тока Altum

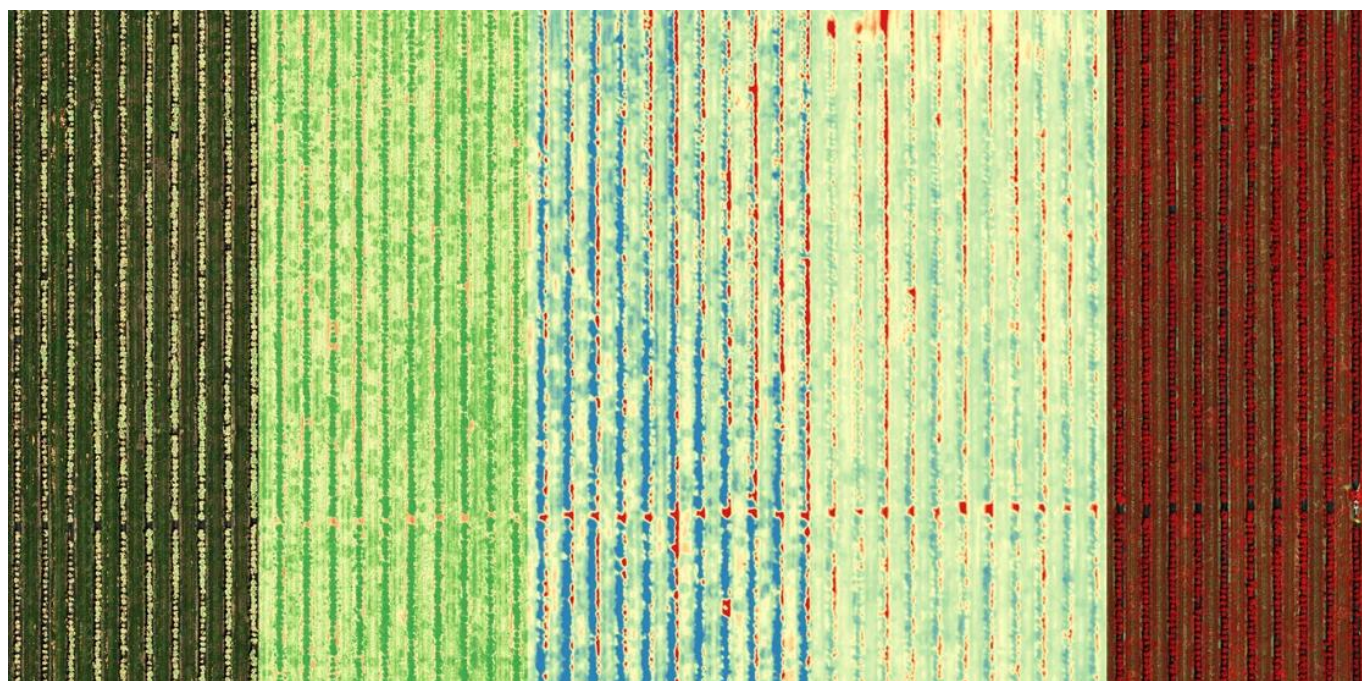


Ключевые преимущества:

- Всего запечатлеть до шести дискретных спектральных полос, что позволяет таким результатам,

как цвет RGB, энергия урожая и панхроматическое.

- ▶ Появятся наиболее точные радиометрические результаты в разрешениях, которые обеспечивают совершенно новые рабочие места с дистанционным зондированием - 1,2 см (0,47 дюйма), ограниченное разрешение земли, когда выбивают на уровне 60 м (200 футов).
- ▶ Дисковые проблемы на уровне растений, даже на ранних этапах роста, включая подсчет на ранней стадии.
- ▶ optimized для задач, которые требуют сверхвысокого разрешения и совместимы с быстрыми рабочими перерывами для выполнения для принятия решений на месте.
- ▶ Интегрированная тепловая модель имеет запатентованные технологии, которые обеспечивают более точные тепловые карты - с более чем 2 -градусной повторяемостью в измерениях - вдвое больше разрешения тока.



Спецификация:

Модель	Altum-PT
Масса	577G (20,35 унции.) Altum-PTWi-FiCF Express CardDLS2 и кабели
размер	11 x 8 x 6,9 см.
Внешний источник питания	7 В-255 В.
Разрешение датчика	2064x1544 (3,2 Мп на MSBand) 4112x3008 (12 -мегапиксельная панхроматическая полоса) 320 x 256 термический инфракрас
Спектральные полосы	Синий (475 -нм Центр, 32 -нм полоса пропускания), Зеленый (560 -нм Центр, 27 -нм полосы пропускания), Красный (Центр 668 нм, 14 -нм полоса пропускания), Rededge (717NM Center, 12 -нм полоса пропускания), Near-IR (Центр 842 нм, пропускная способность 57 нм)
Тепло	Flir Lwir Thermal Infrared 7,5-13,5 UM Radiometrically-калиброванный
Multispec GSD @ 120M (на многоспективную полосу)	5,28 см на пиксель
Panchro & Pansharpened GSD @ 120M	2,49 см на пиксель

Термический GSD @ 120M	33,5 см на пиксель
Скорость захвата (Allbands, RAW, формат DNG)	2 захвата в секунду необработанного DNG
Хранилище	Cfexpresscard
IP -рейтинг	IP4X
Интерфейсы	3 конфигурируемые GPIO: выберите из входа триггера, ввода PPS, PPS Вывод и верхние сигналы кадры. Host Virtual Button.usb2.0 для WiFi.serial.10/100/1000 Ethernet.cf Express для хранения.