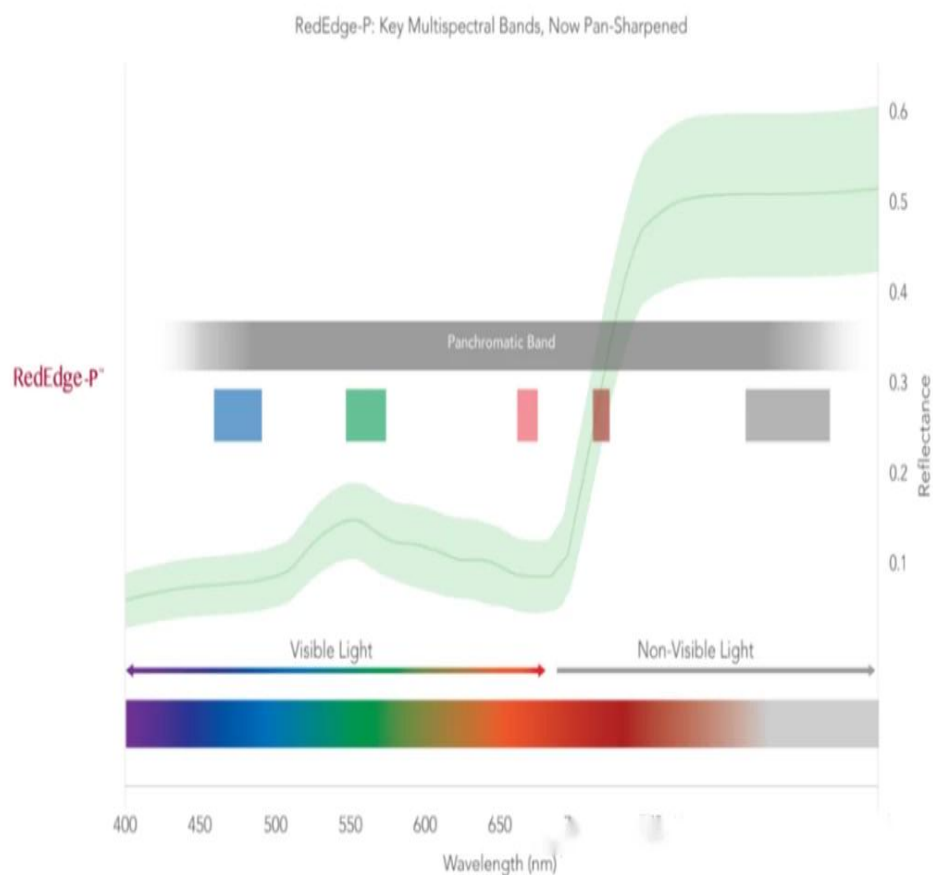


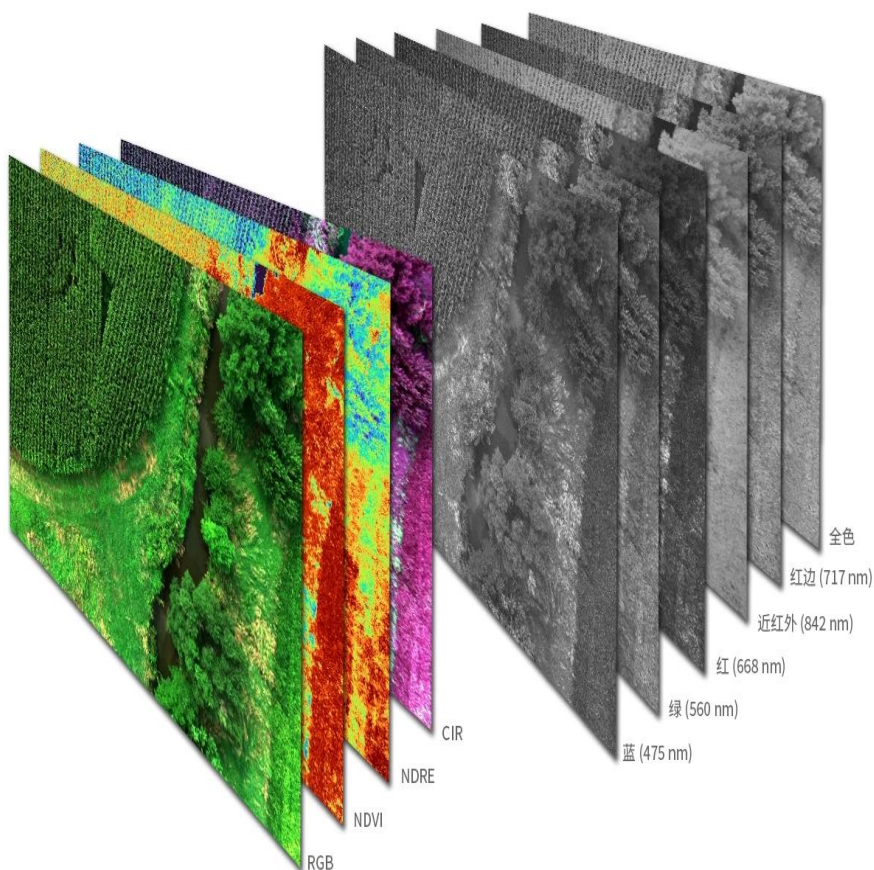


Rededge-P: собирать данные быстрее в течение сезона

Решение с одной камерой для регулируемого синхронного захвата высокого разрешения

Многоспектральные и RGB -изображения с FOV и скоростями захвата, оптимизированными для эффективного полета.





Основные особенности:

- Панхроматическая полоса с высоким разрешением с выходным разрешением с пан-шарпеном 2 см (0,8 дюйма) при 60 м
- Пять спектральных полос для множества индексов растительности и синтеза
- Новый профессиональный профессиональный съемный стандарт хранения CFEXPRESS позволяет составлять более двух захватов в секунду, улучшая скорость полета и сокращая время, необходимое для картирования областей.
- Просто обновите разъем и имейте электрические и механические интерфейсы, совместимые с вашей существующей установкой Rededge.

► Applications

- | | |
|--------------------------|--|
| • Plant counting | • Species differentiation and weed detection |
| • Phenotyping | • Advanced crop scouting |
| • Plant health mapping | • High-res 3D point clouds |
| • Fertilizer management | |
| • Disease identification | |

Технические параметры:

WEIGHT	350 g (12.3 oz.) RedEdge-P + DLS 2
DIMENSIONS	8.9 x 7.0 x 6.7 cm (3.5in x 2.8in x 2.6in)
RGB OUTPUT*	5.1 MP (global shutter, aligned with all bands)
SENSOR RESOLUTION	1456 x 1088 (1.6MP per MS band) 2464 x 2056 (5.1MP panchromatic band)
GROUND SAMPLE DISTANCE	8 cm per pixel (per MS band) at 120m (~400 ft) AGL 4 cm per pixel (panchromatic band) at 120m (~400 ft) AGL
FIELD OF VIEW	50° HFOV x 38° VFOV (MS) 44° HFOV x 38° VFOV (PAN)
EXTERNAL POWER	7.0 V - 25.2 V
POWER INPUT	5.5/7.0/10W (standby, average, peak)
IP RATING	IP4X
CAPTURE RATE	Three captures per second raw DNG
STORAGE	CFexpress card
INTERFACES	Three configurable GPIO: select from trigger input, PPS input, PPS output, and top of frame signals. Host virtual button. USB 2.0 port for WiFi. Serial. 10/100/1000 Ethernet. CF Express for storage
SPECTRAL BANDS	Blue (475 nm center, 32 nm bandwidth), Green (560 nm center, 27 nm bandwidth), Red (668 nm center, 14 nm bandwidth), Red Edge (717 nm center, 12 nm bandwidth), Near-IR (842 nm center, 57 nm bandwidth)
KIT CONTENTS	• RedEdge-P sensor • Lens cover • Calibrated reflectance panel • DLS 2 light sensor with integrated GPS • RedEdge-P and DLS 2 cables • Mounting screws • Hard carrying case • CFexpress card reader

*With appropriate post-processing

**Note: Specifications are subject to change without notice