

MicaSense RedEdge-MX y RedEdge AZUL



Cámaras duales. Diez bandas. Índice infinito.

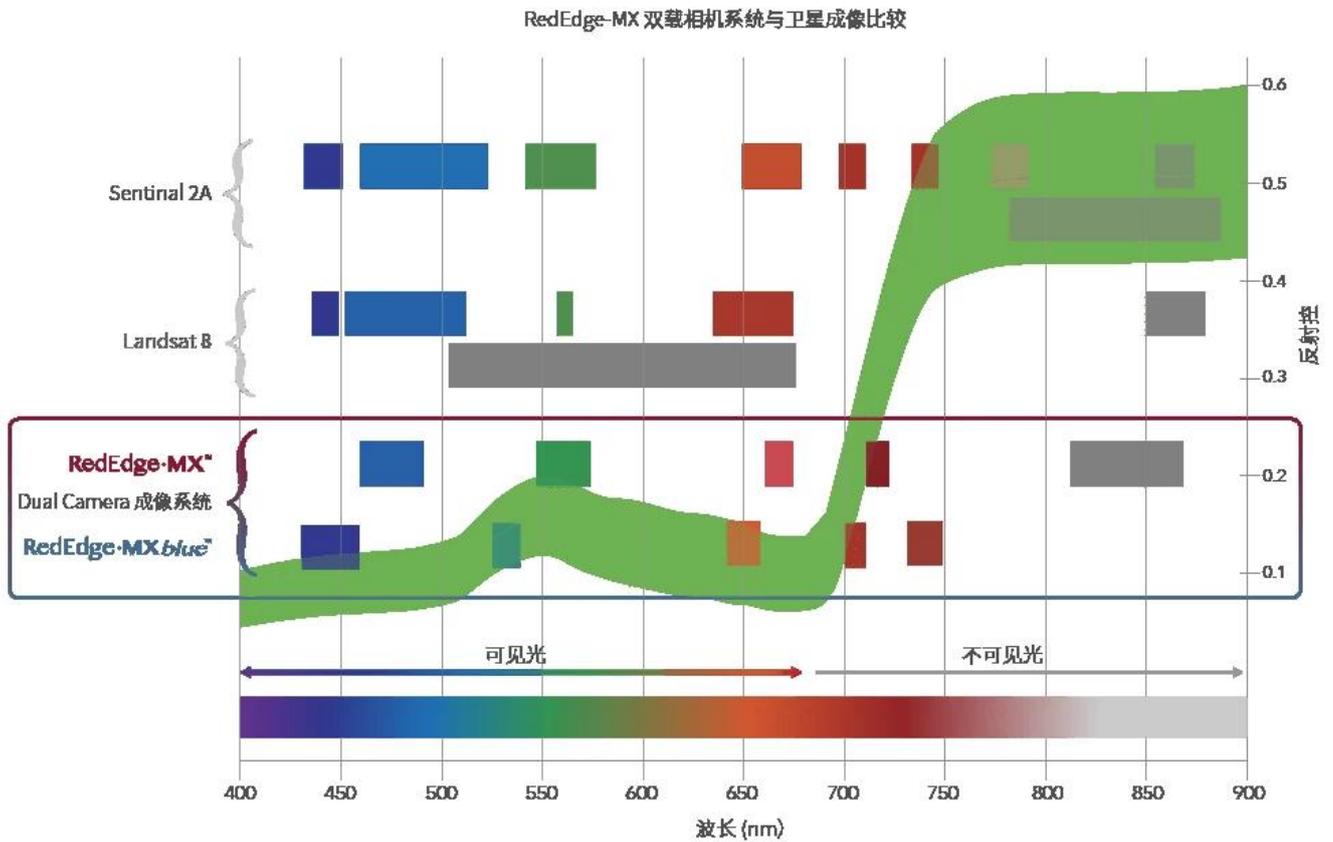
Presentacion de producto:

Nuevo azul REEDGE-MX



El rendimiento de RedEdge-MX depende principalmente de una nueva banda azul costera, una nueva banda verde y tres nuevas bandas en la región de borde rojo a rojo del espectro. En combinación con las bandas del RedEdge-MX, las 10 bandas del sistema de cámara de dos cargas permiten una comparación directa de los datos del satélite y del dron. ¿Ya tiene un RedEdge-M o RedEdge-MX? Comprar el nuevo conjunto de Blu-ray RedEdge-MX le brinda el doble de claridad espectral.

Comparación de datos de imágenes de satélite y drones



Características de producto:

- Las imágenes alineadas con píxeles se capturaron sincrónicamente en las 10 bandas de frecuencia
- Salida de archivo TIFF estándar de 12 bits con metadatos incrustados, y los datos sin procesar son totalmente accesibles
- Combinación simplificada de sensor de luz de enlace descendente integrado y GPS para una

La cámara de diez espectros Micasense para el análisis de cultivos RedEdge-MX y RedEdge-MX BLUE, desarrolló y diseñó una cámara multispectral RedEdge-MX Blue basada en RedEdge-MX, el sistema de imágenes de doble cámara RedEdge-MX-Dual consta de dos Cámaras multispectrales, RedEdge-MX y RedEdge-MX Blue, Total de 10 canales, Correspondientes a las bandas múltiples de los sensores de imágenes transportados por los satélites Landsat8 y Sentinel2A, Un vuelo para obtener más información espectral, Puede usarse en agricultura, silvicultura, urbanismo, monitorización de la calidad del agua y otros campos. En particular, RedEdge-MX Blue aumenta la banda azul costera, que se puede aplicar a la monitorización de zonas costeras. Las dos cámaras comparten un luminómetro solar (DLS2) para obtener cambios de luz en tiempo real El peso total del sistema es de 508,8 g y puede equiparse con DJI M100 / M200 / Wu 2 / M / 600 / M600 Pro. Los datos obtenidos aún pueden procesarse con el software P Pix4D, Agisoft, etc.

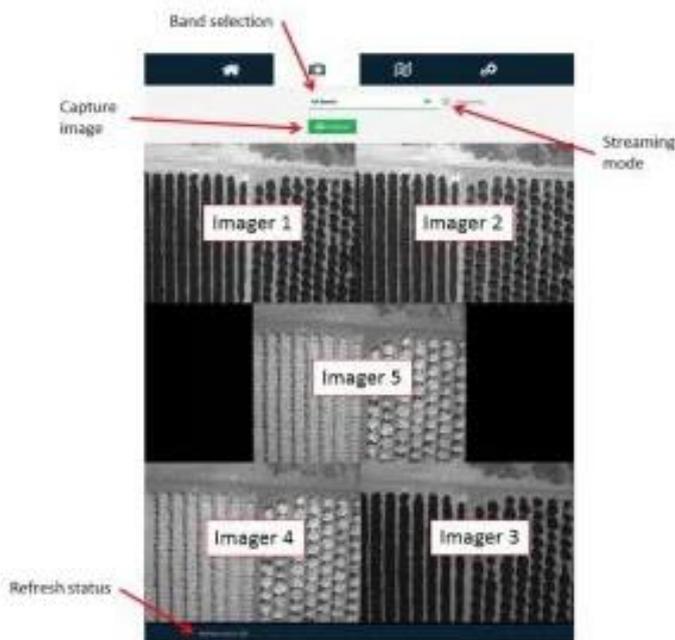


Figure 3: Live View Page

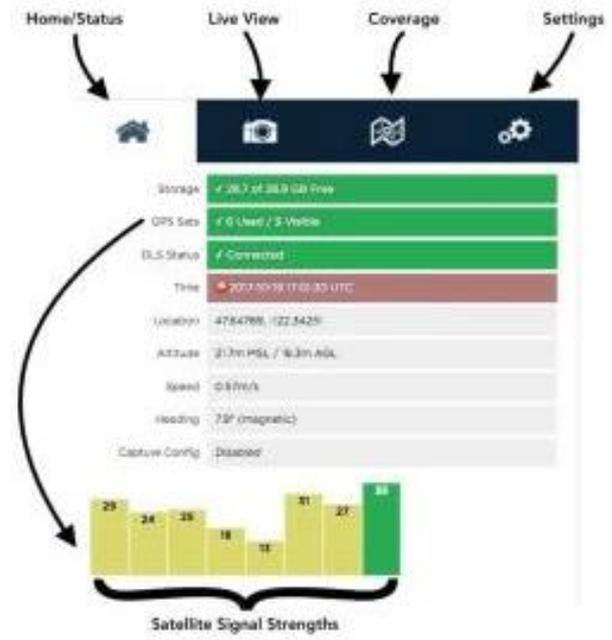


Figure 2: Home Page

Parámetros técnicos:

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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