

# SENSOR CONTROL MODULE UAV INTEGRACIÓN HUB

El Sensor Control Module funciona con nuestras cámaras de las series Mirage, 8000, 9000, SWIR y visibles. El módulo proporciona una transmisión en vivo de la cámara, capacidad de captura de imágenes y más. Las capturas de imágenes totalmente radiométricas ofrecen datos de temperatura precisos para su análisis. Las imágenes tomadas se pueden utilizar para crear mosaicos detallados. El módulo está diseñado para su uso en diversas aplicaciones aéreas, incluidas la agricultura de precisión, la inspección industrial y eléctrica, y más.

## Beneficios

- Compatible con muchas cámaras ICI
- Cree mosaicos detallados
- Imágenes con múltiples sensores
- Recopilación de datos de temperatura
- Entrada de bus CAN para etiquetado GPS
- Almacenamiento de imágenes de alta capacidad
- Alternancia entre infrarrojos y visibles
- Seguimiento de puntos fríos y calientes
- Nivel y alcance ajustables
- Menú en pantalla y configuraciones de ajustes
- Bajo consumo (< 2 W)
- Alternar entre paletas

## Especificaciones

- **Sistema Operativo:** Linux OS
- **Procesador:** 1 GHz i.MX6 Dual core ARM Cortex-A9
- 3D GPU GC2000 OpenGL ES1.1, 2.0
- **RAM:** 1 GB
- **Rango de Operación:** 20°C to 60 °C
- **Rango de Almacenamiento:** -40 °C to 70 °C
- **Humedad:** 5% to 95% sin condensación
- **Dimensiones:**  
95 mm x 60 mm x 28 mm (L x W x H ± 0.5 mm)  
(3.74" x 2.36" x 1.10" (L x W x H ± 0.02"))
- **Ethernet:** 10/100/1000 Mbps
- **Host Ports:** 2 x USB 2.0
- **Potencia:** DC 5V, estándar Micro-USB conector de alimentación
- **Tiempo de Operación:** 4.5 horas
- **Peso:** 161 g (5.78 oz)
- **Interfaz:** 5 or 7 Channel SBUS
- **Video Out:** HDMI, 1080p
- **Memory:** MicroSD card (16 G)
- **mSATA conector:** 26 pin header, Raspberry Pi compatible
- **GPS:** DJI NAZA, A2 and A3
- **Zoom:** digital
- Cable de interfaz de Alimentación UBEC
- Cable de Disparo

## Aplicaciones

- Inspecciones industriales/de tuberías
- Inspecciones de antorchas
- Inspecciones de tuberías de puentes
- Agricultura de precisión
- Inspecciones de techos de edificios
- Plataformas de puentes aéreos
- Inspecciones de delaminación de carreteras
- Búsqueda y rescate
- Gestión de la vida silvestre
- Inspecciones de energía alternativa/solar
- Imágenes ópticas de gas

## Opciones y Accesorios

- 8320/8640 P-Series USB cámaras
- 9320/9640 P-Series USB cámaras
- SWIR 128 P-Series USB cámaras
- SWIR 320/SWIR 640 P-Series USB cámaras
- ICI Mirage series
- Visible and NIR cámaras
- DC 5V UBEC adaptador de corriente
- SBUS Y cable to A2E
- CAN bus cable



Sensor Control Module