

CÁMARA RESISTENTE AL AGUA

El accesorio de cámara de fotos se conecta al Syrus a través del puerto serie (RS-232) (cables RX y TX) y toma fotos en función de cualquier condición de evento configurable. La cámara está completamente integrada con Pegasus Gateway y sus API, lo que le permite tomar fotos de baja, media o alta resolución en función de múltiples condiciones.

NUMERO DE PARTE
70015

Conecte hasta 3 fotos simultáneamente con el accesorio Serial Expander

Tome fotos a pedido (alias SMS, botón Plataforma)

Tome fotos basadas en eventos (pánico, puerta abierta, evento de conducción agresiva)



API de alto nivel para tomar y recuperar varias fotos

Configure fotos de resolución baja, media o alta

Capture eventos exactos con el motor de configuración avanzada de eventos de Syrus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ARTICULO	PARAMETRO
Resolución	640 x 480 px / 320 x 240 px / 160 x 120 px
Fuente de alimentación	DC +5V, 9 - 36V
Distancia focal	2.0mm, 2.8mm, 3.6mm, 12.0mm
Tasa de baudios	115,200bps
Interfaz de serie	RS232/RS485/TTL
Infrarrojo	Luz infrarroja
Distancia de visión nocturna	3 - 20 metros
Sensor de imagen	CMOS OV7725
Longitud del cable	4 metros
Conector	DB9 (RS-232)
temperatura de operacion	-20 - 85° C
Operación Humedad	20 - 80% RH
Material	Caja metálica impermeable IP67
Lúmenes mínimos	1 Lux
Lúmenes de visión nocturna	5 Lux
Balace de blancos	Automático
Exposición	Automático
Control automático de ganancia	Automático
Otro	Anti-vibración, anti-interferencia

DIMENSIONES DEL DISPOSITIVO



PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTA	RESPUESTA
¿La cámara es resistente al agua?	La cámara tiene clasificación IP67. Esto significa que está protegida de la entrada total de polvo y de inmersión entre 15 centímetros y 1 metro de profundidad.
¿Puede tomar fotos de noche?	Sí, el sensor de infrarrojos permite tomar fotos en entornos con poca luz.
¿Graba video?	No, el accesorio de la cámara solo toma fotografías; no graba secuencias de video.
¿Cuántas fotos puede almacenar Syrus?	450 fotos = baja resolución aproximadamente 3 kb 140 fotos = resolución media de aproximadamente 10 kb 65 fotos = alta resolución de aproximadamente 20 kb
¿Cuánto tiempo se tarda en subir fotos?	En 2G aproximadamente de 30 a 60 segundos para fotos de resolución media, en 3G UMTS aproximadamente 8-20 segundos. La diferencia se basa en la cantidad de píxeles de la foto, y la cobertura de la red en el momento de la carga.
¿Con qué frecuencia puedo tomar una foto?	Las fotos se pueden tomar en intervalos de 10 a 15 segundos si se usa una resolución baja. 20-30 segundos en resolución media. Y de 45 a 60 segundos en alta resolución.
¿Cuál es el plan de datos recomendado?	Si planeas tomar fotos de tamaño mediano cada vez que ocurra un evento importante, por ejemplo, encendido, puerta abierta, conducción agresiva detectada, exceso de velocidad, etc. plan de datos mensual de unos 10-15 MB.

RESOLUCIONES FOTOGRÁFICAS

RESOLUCION BAJA	RESOLUCION MEDIANA	RESOLUCION ALTA
160 x 120 px - Aproximadamente 2 KB - 2 KB	320 x 240 px - Aproximadamente 5KB - 15KB	640 x 480 px - Aproximadamente 15KB - 30KB
 	 	 

PINOUT

COLOR	NOMRBE	DESCRIPCION
SYRUS CABLES		
■ VERDE	ALIMENTACION PRINCIPAL (12V -24V)	Este cable proporciona la misma potencia que el cable rojo de alimentación principal. Conéctelo al cable de alimentación principal de la cámara (ROJO).
■ MARRON	GND(0V) Tierra Electrica	Pin 16 en dispositivos Syrus 2: debe estar conectado al Syrus GND.
■ NARANJA	TX (TRANSMISOR)	Debe estar conectado al cable verde de la cámara (en el puerto serie).
■ MORADO	RX (RECEPTOR)	Debe estar conectado al cable amarillo de la cámara (en el puerto serie).
CAMERA CABLES		
■ ROJO	ALIMENTACION PRINCIPAL (12V)	Debe estar conectado al cable de alimentación principal de Syrus (verde - pin 7).
■ NEGRO	GND(0V) Tierra Electrica	Debe estar conectado al Syrus GND (negro - pin # 16).
■ VERDE	RX (RECEPTOR)	Debe estar conectado al cable naranja de Syrus.
■ AMARILLO	TX (TRANSMISOR)	Debe estar conectado al cable púrpura de Syrus.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

