



Unidad de Sincronización de Cámaras

La Unidad de Sincronización de Cámaras se utiliza con los sistemas de cámaras de Qualisys para permitir la sincronización con dispositivos externos como placas de fuerza, sistemas EMG, placas de adquisición analógica, generadores de código de tiempo, entre otros.

La unidad de sincronización se integra perfectamente en la cadena de cámaras de tu sistema y es totalmente compatible con el Qualisys Track Manager (QTM).

La unidad de sincronización cuenta con entradas optoaisladas para iniciar las mediciones y sincronizarse con entradas externas en forma de señales TTL periódicas, señales SMPTE o señales de video.

También puede generar señales de sincronización, configurables en términos de frecuencia y ciclo de trabajo, para adaptarse a cualquier tipo de equipo externo que desees sincronizar con tus datos de captura de movimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Sincronización externa de entrada/salida
- Sincronización SMPTE y marca de tiempo
- Video genlock
- Entradas de disparo con cableado
- Entrada de evento
- Entrada/salida (E/S) opto-acoplada
- Fácil de conectar, se conecta como una cámara
- Ranura de seguridad Kensington

PAQUETE

- Unidad de Sincronización de Cámaras
- Cable de datos/alimentación de 2 m

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID

Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es

Web: www.advancedmedicalsistemas.es



Unidad de sincronización de cámara

La unidad de sincronización se integra perfectamente en la cadena de tu sistema de captura de movimiento y es totalmente compatible con QTM.



Conexión de Cámaras

Los cables de datos/alimentación se conectan al frente de la unidad de sincronización y se encadenan hasta la primera cámara en la línea.



Entrada/Salida

La entrada/salida (E/S) utiliza niveles de señal TTL y la actividad en cualquier E/S se indicará mediante el LED asociado.

SINCRONIZACIÓN ENTRADA/SALIDA

Normalmente, la salida de sincronización se utiliza para sincronizar la captura desde placas analógicas y placas de fuerza con el sistema de cámaras. El uso de una señal de sincronización continua significa que los sistemas no se desviarán con el tiempo, como sucede si los dispositivos funcionan con relojes internos y comienzan simultáneamente.

La entrada de sincronización y SMPTE se utilizan a menudo en aplicaciones de sonido, en las cuales se puede utilizar un reloj mundial de 48 kHz para sincronizar el sistema de cámaras con una fuente de sincronización común en el laboratorio, mientras que el código de tiempo SMPTE se utiliza para marcar cada fotograma para una alineación posterior de diferentes flujos de datos. La entrada de genlock de video se utiliza para sincronizar el sistema de cámaras con una señal de video, como una ráfaga negra o tri-level.

Cada entrada se puede configurar en QTM a través de Opciones del Proyecto > Dispositivos de Entrada > Sistema de Cámaras > Sincronización. Para obtener una descripción detallada de todas las entradas/salidas y posibles configuraciones, consulta el manual de QTM.

ESPECIFICACIONES

Peso	900g (1.98 lbs)
Dimensiones	172 × 137 × 55 mm (6.76" × 5.40" × 2.15")
Rango de temperatura de operación	0-35 °C (32 – 95 °F)
Entradas	Trig NO, Trig NC, Event, Sync in, SMPTE, video
Salidas	Tiempo de medición, Salida 1, Salida 2
Nivel de señal	TTL
Comunicación	Ethernet Gigabit a través de la cadena de cámaras
Alimentación	48 VDC @ 200 mA a través de la cadena de cámaras
Seguridad	Ranura de seguridad Kensington

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID
Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es
Web: www.advancedmedicalsistemas.es