

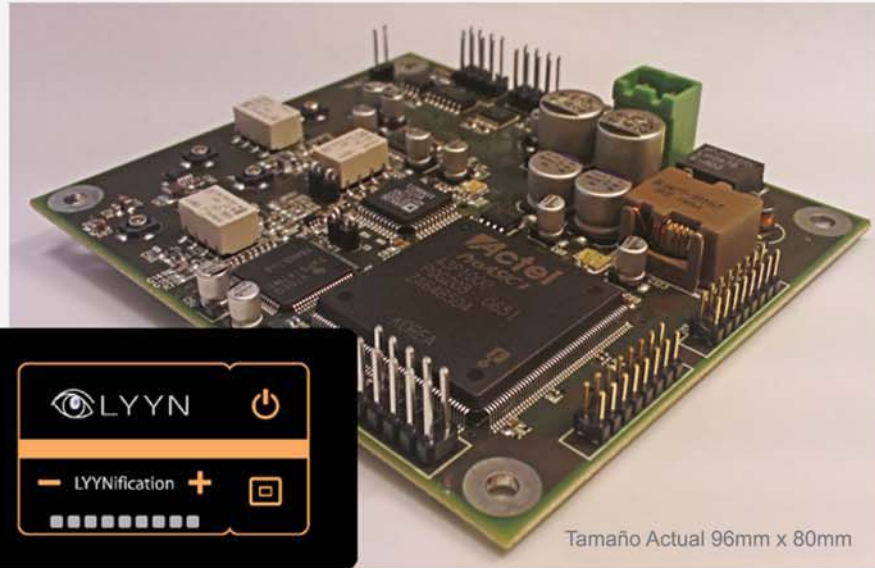
LYYN es una empresa dedicada al realce de la imagen para mejorar la visibilidad en diversas aplicaciones. Tras la tecnología de la empresa hay un bagaje de muchos años de investigación del sistema de visión humano y tecnologías de imagen. LYYN ofrece productos y soluciones basadas en una plataforma V.E.T. - Tecnología de Mejora de Visibilidad. Esta tecnología puede aplicarse tanto a imágenes estáticas o vídeos digitales capturadas desde la mayoría de cámaras a color, en tiempo real y listas para la post-producción. V.E.T. mejora la visibilidad en la mayoría de las situaciones, por ejemplo, niebla, nieve, lluvia, polvo, oscuridad, etc, además de en aplicaciones médicas y submarinas. Si desea conocer más ejemplos, visite nuestra página web: www.lyyn.com

 **LYYN**
We Give You A Clearer Vision

HAWK BOARD

PLACA INTEGRADA PAL/NTSC

LA SOLUCIÓN INTEGRADA DE LYYN PARA VÍDEO ANALÓGICO



Panel de control estándar, 80mm x 50mm

La Placa Integrada Hawk de LYYN es la solución ideal para los productos manufacturados y sistemas integrados que quieren ofrecer la LYYNificación dentro de sus propios productos, proporcionando a sus clientes nuevas capacidades en condiciones de baja visibilidad.

Algunas características destacadas:

- Vídeo PAL o NTSC, detección automática, micro conectores en la placa
- S-Video (separa la luminancia y la crominancia)
- Bypass Analógico Directo cuando la unidad pierde potencia
- Dos puertos de control, uno para el panel de control (se incluye un panel estándar) y otro para el control de software mediante interfaz RS.

Entrada de Vídeo

- PAL 625 líneas 25 fps o NTSC 525 líneas 30 fps, detección automática del formato
- Configuración de entrada y entrada activa seleccionable mediante el puerto de control o conmutación automática entre Y/C y CVBS.
 - Bypass Analógico Directo cuando la unidad pierde potencia. El Bypass Analógico también puede seleccionarse a través del puerto de control RS.
 - Nivel de color, brillo y contraste configurables a través del puerto de control RS.

Salida de Vídeo

PAL 625 líneas 25 fps o NTSC 525 líneas 30 fps. El formato de salida de vídeo es el mismo que el de entrada, tanto 525 líneas o 625 líneas dependiendo de la entrada de vídeo. Se genera una prueba de imagen de vídeo cuando se pierde la entrada de vídeo. La salida se mantendrá en el formato de la última entrada de vídeo válida.

La configuración de salida es seleccionable a través del puerto de control, tanto CVBS, Y/C o automático. El formato predeterminado de salida es CVBS. Si se selecciona el modo automático y la entrada es Y/C, la salida se configurará como Y/C automáticamente.

Conectores físicos

Vídeo I/O: Hirose H.FL-R-SMT CL331-0521-6-(01 o 10)

Dos pares de conectores utilizados para:

a) Vídeo Compuesto, 1 Vpp 75 ohm en uno de los conectores.

Alternativamente:

b) 1 Y/C (S-video), Y:1 Vpp 75 ohm, C: 0.5 Vpp 75 ohm en dos conectores.



Una mañana nublada en la carretera ya nunca más será tan nublada



¿Cómo de bonito es el jardín a la luz de la luna?



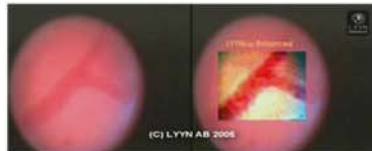
Las turbias aguas del Mar Báltico de repente son más agradables



Encontrando Neoyorquinos en una ventisca...



...o soldados en una tormenta de arena



Macroscópica o microscópica, sea lo que sea lo que necesites, LYYN te ofrece una visión más clara.

LYYN AB
Ideon Science Park
SE-223 70 Lund, Sweden
Phone: +46 46 286 57 90
info@lyyn.com
www.lyyn.com

 **LYYN**
we give you a clearer vision

HAWK BOARD

PLACA INTEGRADA PAL/NTSC LA SOLUCIÓN IN INTEGRADA DE LYYN PARA VÍDEO ANALÓGICO

Panel de control estándar para control manual

Junto con la placa Hawk se incluye un panel en forma de fina membrana. Puede instalarse y sellarse a una superficie plana con un adhesivo. Si la aplicación requiere un sello estanco, LYYN recomienda la instalación de algún soporte mecánico, como tornillos o mordazas.

El panel se conecta a la placa Hawk con un cable plano (incluido)

Controles de usuario: On/Off, Nivel de LYYNificación en 9 pasos, Ventana de Selección ON/Off

Pueden suministrarse paneles de control personalizados bajo pedido

Es posible entregar otros paneles con otros controles y configuraciones. Opciones disponibles:

Ajustes disponibles

- Configuración entrada y entrada activa
- Configuración de salida
- LYYNificación ajustable en 10 pasos, la selección y resolución también son seleccionables en 10 pasos.

Status disponibles

- Configuración entrada, entrada activa y formato de vídeo.
- Configuración de salida
- Estado de la LYYNificación

Control de software a través del Puerto de Control RS

Conexiones físicas:

- Protocolo de serie estándar RS232.
- Protocolo de comunicaciones basado en formato ASCII.
- Conectores de cable plano 2 pin en línea estándar 2.54 mm

Ajustes Disponibles:

- Configuración de Salida.
- Bypass Analógico Directo.
- Nivel de color, brillo, contraste y nitidez configurable
- Tamaño de selección, posición y LYYNificación.

Procesador de Vídeo, memoria y reloj

Procesador y LYYNificación de vídeo: LYYN HawkEye

Memoria del procesador de vídeo: 8 MB SDRAM

Reloj: Generador de precisión con temperatura compensada y controlador de cristal.

Alimentación

Voltaje de entrada: 12V DC, 0,1 A