

# LYYN HAWK SYSTEM™

El sistema HAWK de LYYN es la solución lynnificada<sup>1</sup> en tiempo real para sistemas analógicos de video en circuito cerrado (CCTV)

<sup>1</sup>Lynnificar: Verbo transitivo. Potenciar, modificar una imagen video para aclararla y verla mejor.



El potenciador de visibilidad montado en un rack de 19"

## Un puesto de observación – muchas cámaras

Cuando instala un sistema Hawk de LYYN en conjunción con un interruptor de video es posible mejorar (lynnificar) todo el sistema. El operador puede elegir cualquier cámara dentro del sistema, mejorando la visión en el punto que resulta necesario.

## Eficiente en el costo

En lugar de instalar más cámaras (de visión potenciada) solamente necesita un sistema HAWK de LYYN por cada canal de visión simultánea. Tenemos pues **una** simple actualización de su sistema que añade potentes resultados a **todo** el conjunto.

## Canal único ó doble

El sistema HAWK de LYYN se presenta en dos configuraciones distintas, con canal video simple ó canal doble. Esto significa que puede ahorrar espacio en el rack, con una inversión más moderada si es que necesitara mas de un punto de observación simultánea en todo el sistema.

## Estándares de video

Formato PAL de 625 líneas y 25 FPS ó bien NTSC de 525 líneas y 30 FPS, auto-seleccionable. Video estándar compuesto o video S (iluminación y croma por separado), con conectores BNC.

## Sincronización de video

El sistema HAWK de LYYN dispone de tres modos de sincronización. La señal video de salida puede ser sincronizada con la señal video de entrada; se puede utilizar una señal de sincronización externa disponible a través de una CPU separada; ó se puede obtener una señal corregida por tiempo controlando el retraso.

## Simple integración

EL sistema HAWK de LYYN se controla remotamente. Se puede integrar fácilmente en consolas de operador a través de tres interfaces de control distintas:

- RS232
- USB2.0
- Ethernet (RJ45); utilizando Telnet ó bien un servidor de red interno.

## Ajustes disponibles

Ajustes disponibles	
Potenciación de la señal	Señal video
Nivel	Saturación
Posición de la ventana	Matiz
Tamaño de la ventana	Brillo
	Contraste
	Nitidez

## Alimentación

Adaptador de alimentación externa: 12 VDC/AC, 1A

## Condiciones operativas

Temperatura: 0-50°C

Humedad: 0-80% humedad relativa (sin condensación)

## Dimensiones y peso

Profundidad: 165mm Anchura: 483mm Altura: 42mm

Peso: 2100 gr, excluyendo el adaptador de alimentación

## Clasificaciones

Estándares EU:

EN55022 Class B

EN55024

EN61000-3-2

EN61000-3-3

Estándar US:

FCC Part 15 Subpart B Class A

## Mas información

Para más información por favor le rogamos visite nuestra web: [www.lyyn.com](http://www.lyyn.com)

# Quiere usted ver lo que **nosotros** vemos?



## Potenciación de la visibilidad en tiempo real!

### Tecnología

Se llama VET LYYN; Tecnología de Potenciación ó Mejora de una Imagen Video para aclararla y verla mejor. La visibilidad resulta potenciada en **tiempo real**, con niebla, polvo, poca iluminación, nieve, humo, imágenes subacuáticas, etc.

El sistema LYYN funciona con imágenes y señales video generadas en cámaras normales de color, pero también se puede utilizar en postprocesado con material de archivo.

### Imáginese las posibilidades.

Las fotografías que siguen son imágenes que hemos potenciado. El valor real del sistema LYYN radica en que esta operación se puede realizar en **tiempo real** mientras que se recibe la señal video, tanto en digital como analógico. Estas imágenes pueden igualmente ser las producidas en cámaras de vigilancia en un sistema video de seguridad.

El control de tráfico aéreo, por ejemplo, tendría una mejor visualización del aeropuerto. Podría incluso ver que un avión penetra, por la niebla, en una pista a través de una entrada prohibida.

### No es magia.

Son simples matemáticas, basadas en el conocimiento de cómo el cerebro humano interpreta la información procedente de los ojos.

### Costo moderado.

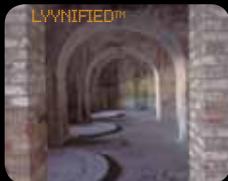
Dado que el sistema LYYN se puede integrar con los sistemas existentes, como un "turbo adicional", no resulta necesario invertir en una costosa actualización del sistema completo.



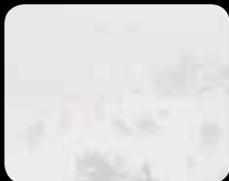
NIEBLA Y CALIMA – LYYN le da una visión más clara.



POLVO – LYYN le da una visión más clara.



BAJA ILUMINACIÓN – LYYN le da una visión más clara.



NIEVE – LYYN le da una visión más clara.



NIEVE HUMO – LYYN le da una visión más clara.



IMÁGENES SUBACUÁTICAS – LYYN le da 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**<sup>®</sup>  
we give you a clearer vision