



GRABACIÓN DE VÍDEO, DATOS DE CONTEO Y TRANSACCIONES

PeCo-POS

EQUIPOS PARA VER, GRABAR, CONTAR AFLUENCIA Y CONTROLAR VISUALMENTE LAS TRANSACCIONES DE SUS TERMINALES DE VENTA



PeCo-POS son equipos de grabación con algunas entradas de vídeo configurables para conteo y/o para conexión a los terminales de venta para control visual de las transacciones.

El acceso y la configuración se pueden realizar en local y/o en remoto vía Internet Explorer.

Poder grabar, contar afluencia y controlar visualmente las transacciones de sus terminales de venta es sin duda, la solución inteligente de vídeo que esperaba para los negocios de retail.



IMÁGENES DE VÍDEO Y DATOS DE CONTEO

PeCo-POS transmite, graba y reproduce vídeo grabado de manera simultánea y sin que una acción interfiera con otra, lo que le permitirá controlar visualmente el funcionamiento de sus locales y garantizar su seguridad. También, basándose en el análisis digital de las imágenes es capaz de ofrecer datos de afluencia con una fiabilidad superior al 95%*, lo que le permitirá tener un control estadístico de su negocio.

IMÁGENES DE TPV

Además, PeCo-POS permite relacionar las imágenes con los datos obtenidos de su terminal de ventas. Sobrescribe los datos de caja en tiempo real sobre las imágenes del vídeo vivo y opcionalmente también de manera sincronizada sobre las grabaciones, facilitando la exportación sincronizada del vídeo y los datos y proporcionando así control visual de sus operaciones.

BÚSQUEDAS POR TICKET DE CAJA

Con PeCo-POS podrá buscar imágenes de su terminal seleccionando la entrada correspondiente del ticket de caja o solicitando una búsqueda inteligente por palabra. Podrá realizar búsquedas de datos en todas las cajas a la vez y búsquedas de datos de diferentes días.

GENERACIÓN DE EVENTOS POR TEXTOS CLAVE

Podrá definir una lista de palabras o cadenas de texto para todos los POS para generar eventos y otra lista para generar alarmas. Con ellas podrá marcar el vídeo y generar activaciones de relé o enviar alarmas por email.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS:

VX8-C8-P: 8 cámaras, 8 contadores y 6/8 TPV*.
VX16-C8-P: 16 cámaras, 8 contadores y 6/16 TPV*.

COMUNICACIÓN:

Servidor Web sobre TCP/IP con adaptador interno Ethernet y conector RJ45. Gestión de conexiones a Internet con dirección IP dinámica. Sincronización automática de día y hora con servidor NTP configurable.

ENTRADAS DE VÍDEO:

Entradas de vídeo PAL con conectores BNC. Títulos de cámaras y enmascaramiento de imagen configurables en local y remoto desde el menú de configuración.

ENTRADAS DE ALARMA:

8 entradas de alarma. Sólo para contactos libres de potencial. Bornero enchufable. Títulos de entradas personalizables e inversión de polaridad desde el menú de configuración.

SALIDAS DE RELÉ:

4 salidas de relé con 4 contactos NA/NC. Capacidad de corte de 24V 1A. Bornero enchufable. Títulos de salidas personalizables desde menú de configuración. Se pueden activar manualmente o configurar para señalar alarma POS o evento POS.

AUDIO

Canal audio full duplex basado en tecnología estándar VoIP - Voz sobre IP - (protocolo SIP)

CONFIGURACIÓN:

Menú de configuración con acceso protegido con contraseña. Actualización remota o local del software.

ALIMENTACIÓN:

Fuente de alimentación externa 110-240 Vac. Aprobada por UL, FCC y CE. Voltaje: 19Vdc - 5A

DATOS FÍSICOS:

Peso: 3.200 g.
An x Al x P: 250 x 100 x 290 mm.

CERTIFICADOS:

CE.

CÓMO PEDIRLO:

VX8-C8-P-HDD: 8 cámaras PAL, 6 TPV (hasta 8) y 8 contadores.
VX16-C8-P-HDD: 16 cámaras PAL, 6 TPV (hasta 16) y 8 contadores.
Incluye 1 kit de cable.

D-KIT-CABLE-POS= Kit de cable + adaptador USB para conectar 1 TPV al equipo.

HDD= 500GB, 1TB o 2TB.

ACCESO Y GESTIÓN DE DATOS:

Además del acceso local conectando un ratón y un monitor VGA, PeCo-POS dispone de una interfaz web y, por tanto, permite el acceso remoto vía MS Internet Explorer para su configuración y diagnóstico, su actualización y para la consulta y exportación de los datos recogidos.

Es compatible con el software de gestión Supervisor X (para la funcionalidad de vídeo) y con el software PeCo-Graph (para la funcionalidad de conteo).

VÍDEO

CAPTURA Y COMPRESIÓN:

Resolución de imagen: 640 x 480.
4 niveles de calidad configurables e independientes para vídeo vivo y vídeo grabado.
Compresión estándar MPEG.
Tamaño medio de compresión: 12 KB/imagen en muy alta calidad, 9KB/imagen en alta calidad, 5KB/imagen en calidad media y 3KB/imagen en baja calidad.

TRANSMISIÓN DE VÍDEO:

Transmisión de hasta 25 ips dependiendo del ancho de banda disponible y de la configuración de la grabación.
Transmisión y grabación simultáneas.

TRANSMISIÓN DE ALARMAS:

Envío de fotogramas de la alarma vía e-mail y/o notificación de la alarma a un máximo de dos Supervisores.

GRABACIÓN:

100/200 ips en resolución completa y alta calidad. Grabación simultánea de distintas cámaras y grabación y reproducción de vídeo grabado simultáneamente.
Borrado automático de las secuencias por ocupación del disco o antigüedad (tiempo máximo de conservación de imágenes=1 año).
Activación de la grabación por time-lapse y/o por evento (entrada de alarma o sensor de movimiento).
Grabación TIME LAPSE:
Calendario programable y posibilidad de sincronizar el calendario con una entrada externa.

Grabación POR EVENTO:

Activación de la grabación por las entradas de alarma y sensores de movimiento.
Grabación configurable de pre-alarma (hasta 30 minutos) y post-alarma (hasta 10 minutos).

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO:

Sensores de movimiento por cámara con activación seleccionable (siempre/en horario/ fuera de horario).
Definición de zonas de movimiento y de exclusión de movimiento y 3 niveles de sensibilidad.
Búsqueda inteligente de vídeo grabado en visor local con filtros VMD sobre todo tipo de grabaciones.

EXPORTACIÓN:

Exportación de secuencias en formato MPEG a dispositivo USB (disco duro externo o memoria flash) y a grabadora de DVD en los modelos con este dispositivo.

TELEMETRÍA (PTZ):

Control de domos y matrices de múltiples fabricantes (consultar listado en www.visual-tools.com)
On Screen Control en visor de vídeo local.
Función de ir a preset por entrada de alarma.
Títulos de presets personalizables.

ALMACENAMIENTO

Grabación en disco duro interno. Distintas capacidades según modelo.
Posibilidad de crear 1 ó 2 recursos NAS de 50, 100, 200 o 350 GB cada uno hasta un max. de 50% del tamaño total del disco.

CONTEO:

CONTADORES DE PERSONAS:

Hasta 8 contadores de personas basados en el análisis de las imágenes de vídeo.
Distinción de varias personas simultáneamente.
Cómputo independiente de entradas y salidas.
Precisión media superior al 95% en mediciones de más de 100 registros.
Posibilidad de asociar uno o varios contadores a dispositivos externos en lugar de a cámaras para contar por pulsos.

EXPORTACIÓN DE DATOS:

Exportación de datos de conteo en formato CSV para su importación desde cualquier hoja de cálculo o base de datos.

POS:

CONEXIÓN TPV:

6 entradas de TPV disponibles usando los puertos USB del equipo.
Posibilidad de conectar hasta 8/16 TPVs según el modelo instalando hubs externos USB de 4 puertos.
Si se usan hubs, todos los TPVs deben conectarse a través de éstos.
La conexión del TPV debe hacerse mediante un kit que incluye un adaptador USB a puerto serie RS232. Es necesario un kit por cada TPV.
Los datos del TPV se toman de un puerto serie del mismo. En la mayoría de los casos se toma de la conexión a la impresora serie existente.
Consultar protocolos disponibles.

REGISTRO DE TRANSACCIONES:

Registro de transacciones de los TPVs sincronizadas con el vídeo de las cámaras asociadas. Búsqueda de vídeo grabado por texto de las transacciones.
Reproducción simultánea de vídeo e información de transacciones asociadas.

EXPORTACIÓN DE DATOS

Exportación de secuencias en formato MPEG a disco duro externo o memoria flash, incluyendo los textos de transacciones.

