



# SOLUCIÓN INTELIGENTE

[WWW.DIGIFORT.COM](http://WWW.DIGIFORT.COM)

2021

Ver-BG2009.4

# SOFTWARE

## DIGIFORT ES UNA ARQUITECTURA ABIERTA

### **SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO (VMS)**

Digifort, el galardonado VMS de plataforma abierta, ofrece soluciones integradas combinadas con el más alto rendimiento y compatibilidad a un bajo costo. Digifort cuenta con una arquitectura basada en el rendimiento, el cual proporciona estabilidad y máxima respuesta junto con la menor demanda de recursos con relación a otros VMS de similar categoría. Como resultado, obtenemos un software de videovigilancia con una estructura extremadamente ligera, permitiendo economizar el proceso de adquisición de hardware y el mantenimiento.

### **MISIÓN DE DIGIFORT**

Introducir un nuevo concepto en seguridad, cambiando la forma en que las empresas de diferentes tamaños actúan dentro de las áreas de inteligencia de vigilancia de seguridad y video. Satisfacer y superar las necesidades de nuestros clientes, maximizando su inversión, entregando alto rendimiento, confiabilidad y facilidad de uso.

## DIGIFORT SIEMPRE AVANZANDO

"Sin cambio, no hay innovación, creatividad ni incentivo para la mejora. Aquellos que comiencen el cambio tendrán una mejor oportunidad de gestionar dicho cambio que es inevitable". En Digifort, nuestro enfoque es ofrecer innovación que ayude a nuestros clientes a trabajar de manera más inteligente, hacer más y tener libertad de elección.

COMPATIBLE CON

## **EL 99% DE LAS CÁMARAS IP,**

### **TANTO NUEVAS COMO ANTIGUAS**

Como una compañía de VMS de Plataforma abierta y socio global certificado de ONVIF, admitimos la gran mayoría de cámaras en el mercado actual, principalmente a través de la integración nativa. Con Digifort, incluso las cámaras integradas desde el primer día seguirán funcionando con la última versión, al igual que los controladores de los modelos antiguos.



### **Compatibilidad ONVIF**

Socio global certificado de ONVIF. Cumplimos con los perfiles S, G y T.





Descubra la diferencia de Digifort

# DIGIFORT GLOBAL

Revendedores y socios, alrededor del mundo.

## Una Plataforma de Vigilancia Robusta

### La escala empresarial traerá complejidades.

- ☞ Es fundamental capturar una imagen completa de los eventos.
- ☞ Integrar tecnologías nuevas e innovadoras.
- ☞ Aumento de número de cámaras y sensores.
- ☞ Fiabilidad, escalabilidad y gestión de TI.
- ☞ Cumplimiento y exigencias regulatorias.
- ☞ La creciente necesidad de almacenamiento y retención de datos

Complejo

Desafiante

Costoso

### Poner Todo Junto Es

TOMAR  
LA DECISIÓN  
CORRECTA

### Digifort VMS de nivel empresarial, global y probado

- ☞ Empresarial sin ser complejo.
- ☞ Implementación rápida y simplificada.
- ☞ Ligero en infraestructura de TI - rentable.



Sin cargo anual



Sin comisiones por soporte técnico



Actualizaciones gratuitas dentro de la misma versión



Una gran lista de características avanzadas incluidas

# NUESTRAS CARACTERÍSTICAS



## Poderosa solución de archivado

Ya sea que necesite una copia de seguridad automática de archivos o un almacenamiento en la nube, lo tenemos cubierto.



## Cuarto de control videowall (Matriz Virtual)

Integraciones con soluciones de videowall y nuestra propia función de Matriz Virtual. El rendimiento de la Matriz Virtual ha sido diseñado y optimizado para admitir grandes cantidades de monitores. Las capacidades de Digifort en el cuarto de control o en la sala de monitoreo del operador son simplemente asombrosas.



## Failover Rápido

Digifort ofrece una de las funciones de redundancia más rápida y confiable, Failover y Failback. El mecanismo de conmutación por error de Digifort es muy flexible y puede ajustarse para cumplir con el estándar más alto en lo que se refiere a velocidad, rendimiento y confiabilidad.



Toma solo **de 3 a 15 segundos en promedio.**

Eso es lo **MÁS RÁPIDO** en la industria.



Interrupción o corte de TI



Servidor de Failover

## Integrando controles de acceso y otros dispositivos de red

Hoy en día, un VMS por sí solo no cubre todas las necesidades del cliente en el mercado actual. Para ayudarlo a construir sistemas más inteligentes, hemos hecho posible que las marcas más populares se integren a nuestro VMS de forma nativa o mediante middleware como resultado de una estrecha colaboración.



## Poner varias piezas juntas para abordar sus necesidades únicas y cambiantes

Los elementos claves integrados en Digifort se unen para crear una plataforma de control de comando único y cohesiva, por lo que todo será considerado. A través de una estrecha colaboración con líderes de la industria, le ofrecemos la tecnología más avanzada del presente.



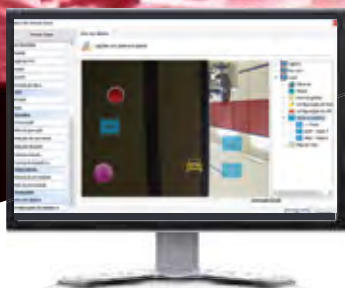
# Failover rápido

**Elija las cámaras/objetos para conmutar por error dependiendo su importancia.**

**La conmutación por error de Digifort es integral e incluye la conmutación por error de lo siguiente:**

- ✔ Flujos de video de cámaras VMS
- ✔ VCA
- ✔ LPR
- ✔ Dispositivos de E/S
- ✔ Mapas
- ✔ Mapas Operacionales
- ✔ Eventos Globales

# Funciones Avanzadas



## SÍGUEME Enlaces de objeto a una cámara

### Enlaces de cámara

Cree un enlace entre las cámaras que ofrezca la capacidad perfecta de seguir a una persona a través de diferentes cámaras. Cada enlace (una imagen incrustada como una flecha o una zona) actualizará la imagen de la pantalla en vivo a una imagen de cámara vinculada donde la persona aparecerá a continuación.

### Enlaces de objeto

Active alarmas o eventos globales/manuales tales como abrir una puerta, activar una sirena o reproducir un anuncio público directamente desde la vista de la cámara. Los enlaces pueden ser también objetos en Digifort como un mapa, navegador web,\* analíticas, LPR, o incluso preajustes PTZ.

PR EN

### Reproducción Edge\*

Conecte su NVR & DVR a Digifort usando una licencia Edge\*  
Conserve su sistema heredado (nada se pierde).  
Vista en vivo y reproducción desde su NVR/DVR. Ejecute analíticas en las cámaras existentes.  
\*Sujeto a integración.

PR EN



### Analíticas Edge

Tanto el sistema LPR como el VCA ahora admiten cámaras con analíticas Edge que ejecutan algoritmos de análisis integrados en las cámaras.

ST PR EN

### Grabación Edge & Autoreparación

Las grabaciones Edge son posibles en ciertas cámaras integradas. Grabe en la tarjeta SD de la cámara cuando haya una desconexión de la red. Este video se enviará de nuevo a un servidor central tan pronto como se restaure la conexión de red.

EN

### Matriz Virtual

La Matriz Virtual permite enviar todos los objetos en la pantalla junto con sus configuraciones a cualquier monitor (perfil de medios actual, posición de zoom, posición de lentes 360°, filtros de imagen y detección de movimiento). La Matriz Virtual se puede realizar desde la aplicación Digifort Mobile Client en cualquier teléfono inteligente. Esto incluye la vista en vivo y la reproducción.

ST PR EN

### Evento de supervisión del estado del servidor

Es posible monitorear la CPU y la RAM del servidor y desencadenar eventos en caso de anomalías.

EX ST PR EN

### Digifort Insight

Insight es un software de captura de pantalla en vivo que funciona como una cámara IP. Genera un flujo de video continuo desde las computadoras elegidas al servidor Digifort. El control por PC solo está disponible para PR y EN.

ST PR EN

### Eventos & Acciones HTTP

Integre cualquier sistema o dispositivo de terceros utilizando eventos y acciones HTTP estándar para activar nuestra regla de eventos globales en Digifort.

PR EN

### Virtual E/S

Es una herramienta que se puede explorar para crear escenarios complejos de automatización y alarma que combinen eventos lógicos y físicos.

ST PR EN

### Grabación en movimiento

Digifort aprovecha las capacidades de transmisión múltiple. Puede utilizar diferentes flujos (baja resolución, por ejemplo CIF) para la detección de movimiento para no sobrecargar su CPU. Esto conduce a generar ahorros en hardware.

EX ST PR EN



EX ST PR EN

### Audio en la red

Transforma el sistema de seguridad de una solución pasiva en reactiva en un disuasivo proactivo. Agregue un dispositivo de audio de red como segundo paso para disuadir una actividad al "reproducir" un anuncio o enviar una alerta.

Transmita fácilmente un mensaje en vivo al instante o hable con una persona en la puerta a través del intercomunicador.



### Detección de nivel de audio

Digifort ahora puede analizar el nivel de audio de un entorno y desencadenar eventos en caso de que el nivel de audio esté por encima o por debajo de un límite especificado durante un período mínimo de tiempo.

ST PR EN

### Los reportes tendrán un código de autenticación.

Este código es necesario para ver los informes originales archivados con fines legales.

- Los reportes tendrán código de autenticación.
- Los documentos impresos tendrán un código de autenticación único.

EN

### Selección de red de multicast para retransmisión

Digifort permite la selección de una red de origen para enviar imágenes mediante multicast.

EX ST PR EN

### Digifort tiene un servidor de salida RTSP integrado para la recuperación segura de video de terceros

EX ST PR EN

# Funciones Avanzadas

## Mapas

Un panorama completo de sus sistemas de seguridad. Ayuda a mejorar la eficiencia de los operadores al monitorear y manejar eventos en tiempo real y cambios en el estado de los sistemas de seguridad.

### Notificación vía e-mail

Personalización del título de los correos electrónicos enviados por el sistema (agregue un nombre y logotipo de la empresa).

- ✔ Adjunte varias imágenes (hasta 5 imágenes).
- ✔ Adjunte un enlace para reproducir el video.



### Navegador web integrado

Soporte para navegador integrado de un producto de terceros o cualquier sitio web en el Cliente de Vigilancia de Digifort. Se puede guardar dentro de las vistas y se puede enviar a la Matriz Virtual.



### Máscara de privacidad con desenfoque

La función máscara de privacidad ahora permite difuminar áreas de imagen como una opción en lugar de oscurecer por completo el área.



### Auditorías

Los usuarios de Digifort pueden realizar un examen exhaustivo de todos los sistemas Digifort. Puede investigar las acciones de los usuarios, errores, eventos y fallas del dispositivo.



### Registros de eventos

Se pueden auditar eventos relacionados con servidores, analíticas, dispositivos, grabaciones, comunicaciones, alarmas, detección de audio y eventos globales.

### Registros de actividad del usuario

Se puede auditar cualquier actividad realizada por el usuario, como qué cámara se vio, se exportó, cambios realizados, activación de preajustes PTZ y más.

### Estilo de pantalla

Las soluciones del VMS de Digifort proporcionan la posibilidad de creación ilimitada de estilos de pantalla. Esta flexibilidad le da al cliente más control sobre las opciones de visualización.



### Mapas sinópticos

Admite la creación de mapas multinivel, mapas de Google con motor avanzado de población automática de cámaras.

- ✔ Creación de mapas con objetos de diferentes servidores.
- ✔ Importación de imágenes estáticas de mapas de Google Maps.
- ✔ Configuración del campo de visión para cualquier cámara en el mapa sinóptico.
- ✔ Permite la representación en tiempo real de la posición actual de la cámara PTZ.
- ✔ Mapas interactivos
  - Habilitar/Deshabilitar dispositivos en el mapa.
  - Monitoreo del estado del dispositivo (encendido/apagado).



### Mapas operacionales

#### Mapas de eventos

Posición del evento en el mapa, en tiempo real, creando una poderosa interfaz de visualización y navegación que ofrece una vista detallada de las ubicaciones donde se están produciendo los eventos, lo que acelera la respuesta al evento.



#### Mapas de navegación

- ✔ Proporcionar una visión general con el geo posicionamiento de todas las cámaras.
- ✔ Acceso a estas cámaras mediante íconos referenciados en el mapa.
- ✔ Mostrar objetos de varios servidores automáticamente.

#### Ruta del vehículo

El sistema de consulta de registros LPR ahora tiene integración con Google Maps, lo que le permite mostrar todos los puntos de reconocimiento de una placa en el mapa, lo que le brinda una trayectoria del vehículo en cuestión.



Enviar correo electrónico a un grupo de contactos

Mostrar instantáneas de la cámara desde el momento del evento en la pantalla del operador

Solicitar confirmación del operador

Reproducir un clip de audio pregrabado en dispositivos seleccionados

Llamar preajustes desde cámara/PTZ

Activar scripts de acción de salida (por ejemplo, reproducir un mensaje a través de un altavoz de en red)

Activar o desactivar objetos del sistema

Enviar solicitudes HTTP a Digifort o a cualquier aplicación de terceros

Crear un marcador

Descargar grabaciones de dispositivos con soporte de grabación Edge

Reproducir un sonido de alarma en vigilancia (se puede personalizar un tono o un mensaje)

Enviar un mensaje instantáneo al operador

Crear un evento de temporizador

Mostrar objetos al operador. Los objetos se mostrarán en la misma ventana emergente.

## Eventos globales (Configuraciones de reglas)

Los eventos globales y manuales de Digifort pueden crear reglas que permiten vincular cualquier evento del sistema Digifort o cualquier otro evento del dispositivo (puede ser un tercero sujeto a integración) o una aplicación para activar una notificación o alertas eficaces para el operador.



# REVISIÓN RÁPIDA & POTENTE FUNCIÓN DE EXPORTACIÓN

Busque en videos grabados de varias horas en pocos segundos utilizando combinación de búsqueda inteligente, vista de miniaturas y marcadores.



## ► Reproducción



### Búsqueda de miniaturas en reproducción

Digifort Media Player mostrará una miniatura de diferentes tiempos de grabación, lo que le permitirá localizar rápidamente la escena deseada. Es posible generar miniaturas basadas en:

- ☑ Segmento de tiempo en el que el sistema mostrará miniaturas con un intervalo de tiempo fijo.
- ☑ Selección personalizada del intervalo de tiempo.
- ☑ Tamaño/Cantidad de miniaturas en pantalla.
- ☑ El sistema también le permite buscar únicamente miniaturas de marcadores.

EX ST PR EN



### Marcadores

- ☑ Cree marcadores de forma manual o automática (utilizando las reglas de eventos globales o manuales) para resaltar eventos críticos y videos relacionados.
- \*Revisión rápida con informes de marcadores.
- ☑ Informe de marcadores.

PR EN



### Búsqueda inteligente

La búsqueda inteligente permite a los usuarios buscar la actividad de movimiento que ocurre solo en las áreas seleccionadas de las secuencias de video durante la reproducción, lo cual reduce tiempo al buscar solo en las áreas de interés.

ST PR EN



### SUPERPOSICIÓN en cámaras

Durante la reproducción, haga clic en un enlace de objeto de la cámara y el sistema cambiará a la vista de cámara vinculada. Incluso si ha seleccionado solo una cámara para su revisión, al hacer clic en el enlace, Digifort cargará automáticamente la vista de la cámara vinculada a su pantalla de reproducción.

PR EN

## ► Reproducción de archivos

La reproducción de archivos (NAS o nube) es fácil. El acceso a este almacenamiento en frío es idéntico a la forma en que accede a la reproducción desde sus cámaras conectadas. ¡Sencillo!

EX ST PR EN

### Proteger la exportación de video

Una opción para tener protección con contraseña y cifrado en el video exportado.

EX ST PR EN

### Opciones de exportación de video (Marca de agua disponible en todas las opciones)

- ☑ Nativo (protección con contraseña disponible)
- ☑ MP4 (exporta videos y fotos directamente a WhatsApp™)
- ☑ AVI (se proporcionan 2 códecs, XviD MPEG4 y H.264)
- ☑ JPEG
- Al utilizar la opción JPEG, puede elegir cualquier número de fotogramas por segundo, minutos, horas o días. Esto es útil cuando desea exportar un video para ver la construcción de un edificio subiendo en minutos, lo que llevó meses construirlo.
- ☑ Establece límite al tamaño de la media
- Esta opción se utiliza en situaciones de misión crítica cuando necesita exportar días de videos.

EX ST PR EN

### Reproducción multimedia con multi-thread

El sistema de reproducción y la reproducción multimedia (del lado del servidor) utiliza múltiples subprocesos (multi-thread) para garantizar un mejor rendimiento al leer las imágenes y enviarlas a los clientes.

EX ST PR EN

### Exportación de secuencias

La secuencia realizada anteriormente, incluida la vista de diseño que ha seleccionado (vista única o vistas múltiples), se puede guardar y exportar en la misma secuencia. Este video exportado se reproducirá con la misma secuencia, automáticamente.

- ☑ Siga a un sospechoso y exporte la secuencia exacta del rastro del sospechoso.
- ☑ Todas las vistas, en el orden en que las haya realizado, se guardarán y exportarán.

PR EN

### Repetición instantánea

Revise un incidente que un operador acaba de ver, inmediatamente. (Reproducción hacia atrás hasta 6 horas).

F4

Atajo

EX ST PR EN

### Pausa instantánea

Congele su vista en vivo.

EX ST PR EN

### Impresión del reproductor multimedia

La herramienta de impresión de imágenes del reproductor multimedia, ahora agrega la imagen de todas las cámaras (o solo la cámara seleccionada) desde la reproducción al informe, creando una página del informe de todas las cámaras.

- ☑ Instantánea de imagen
- ☑ Fecha y hora de impresión
- ☑ Nombre de la cámara
- ☑ Notas del operador
- ☑ Fecha y hora de captura
- ☑ Código de barras serial
- ☑ Nombre del operador
- ☑ Logotipo personalizable

EX ST PR EN

### Recorte de imágenes

Recorta la imagen de la cámara desde la reproducción de medios usando esta función. El administrador del sistema puede seleccionar un área de la imagen que desea mantener visible para los usuarios.

ST PR EN

## ► Impresión

Todos los archivos de video están encriptados con  
**AES128 & AES256.**



# INTUITIVO & RÁPIDO



## Escalamiento Dinámico

Digifort ahora admite:  NVIDIA  Intel Quicksync

Para soporte de decodificación de hardware.

El uso de subprocesos múltiples para H.264 y H.265 ayuda con la aceleración de la decodificación de video en imágenes de ultra megapíxeles.

**Balanceo de carga:** la decodificación se descargará en la CPU cuando la GPU esté sobrecargada.



### Detener la transmisión de cámaras superpuestas

El Cliente de Vigilancia detiene la transmisión de imágenes de cámaras superpuestas. Las cámaras pueden superponerse cuando el usuario selecciona una cámara en pantalla completa. En este caso, se desactivarán todas las cámaras que están debajo (que no se muestran), lo que ahorrará ancho de banda y recursos de CPU.



### Investigación & Reportes

Digifort le permite generar fácilmente informes de cualquier evento analítico en una variedad de estilos, incluidos gráficos de líneas, barras y circulares. Establezca filtros avanzados y cree informes completos en minutos. Inteligencia de negocios valiosa a su alcance.



### Escalabilidad multi-procesador

El potente administrador de memoria de Digifort permite una mayor escalabilidad cuando se usan múltiples procesadores. Reduce el uso de la CPU hasta en un 50% en servidores con alto volumen de procesamiento y múltiples núcleos.



### Posicionamiento personalizado de pantallas de alarma

Personalice cómo se organizan las ventanas de alarma en un monitor en el cliente de vigilancia, en lugar de ubicarse automáticamente. Las alarmas de PRIORIDAD pueden aparecer en ventanas emergentes con bordes rojos.

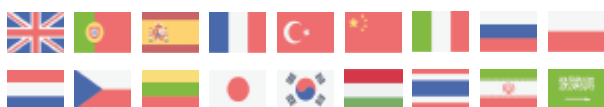


## Compatibilidad de idioma

El software Digifort está escrito en 19 idiomas diferentes: inglés, portugués, español, francés, turco, chino tradicional, chino simplificado, italiano, ruso, polaco, holandés, checo, lituano, japonés, coreano, húngaro, tailandés, persa y árabe.







### Cambia automáticamente el idioma del sistema por usuario.

El idioma del Cliente (Administración, Vigilancia y Web) ahora se puede cambiar dinámicamente para cada usuario registrado en el sistema, sobrescribiendo la opción de idioma de la computadora.



## Digifort Design Tool

La herramienta de diseño de Digifort es una herramienta web diseñada para ayudar a los usuarios a determinar las mejores opciones para el mejor rendimiento en la construcción de sus servidores y estaciones cliente, incluido el almacenamiento requerido.

-  Número de servidores (por la necesidad de dividir el número total de cámaras)
-  Procesador que se utilizará
-  Cantidad de memoria
-  Cantidad de espacio en disco (almacenamiento)
-  Indicaciones del sistema operativo
-  Indicaciones de hardware para Clientes de Vigilancia (estaciones de trabajo)

► [www.digifort.com/design-tool.php](http://www.digifort.com/design-tool.php)



# Apps Digifort Apps



## Digifort Mobile Client

Una poderosa aplicación que permite monitorear todos sus servidores Digifort en su teléfono inteligente y tableta. Es una solución móvil para:

- ☑ Vista en vivo
- ☑ Reproducción con miniatura
- ☑ Zoom digital
- ☑ Activación de eventos globales
- ☑ Control PTZ que incluye preajustes
- ☑ Matriz Virtual (visualización en vivo y reproducción)
- ☑ Compartir imágenes directamente a WhatsApp™



## Digifort Mobile Camera Pro



Audio bidireccional entre el Cliente de Vigilancia y el teléfono inteligente que está transmitiendo, lo que permite una comunicación bidireccional clara y eficiente. Codificación y transmisión de video en H.264, lo que permite una mejor resolución y calidad de imagen a la vez que reduce considerablemente el uso de ancho de banda cuando se transmite al servidor.

Reciba transmisiones desde su teléfono con la aplicación de teléfono móvil Digifort instalada. Grabación y transmisión de video en vivo con audio, convirtiendo su teléfono inteligente en una cámara móvil para flotas, guardias de patrulla, policías o cualquier persona conectada al VMS Digifort.

Geo posicionamiento del teléfono inteligente integrado con el Mapa Operacional de Digifort, que muestra en tiempo real la posición exacta del dispositivo y permite el monitoreo en el mapa del Cliente de Vigilancia con seguimiento en tiempo real.



## Digifort Mobile LPR

Diseñada para ser utilizado por la policía en campo para la búsqueda automática de matrículas. Los resultados del procesamiento LPR se mostrarán instantáneamente en la aplicación móvil. También puede trabajar con una base de datos LPR externa.

Puede verificar transmitiendo video, cargando una imagen instantánea o escribiendo manualmente el número de placa.



## Mesa de Control Digifort - DGF-KB1000

La mesa de control DGF-KB1000 ha sido desarrollada exclusivamente para el sistema Digifort con el objetivo de proporcionar un control más rápido y sencillo en toda su operación.

- Características**
- ☑ Posibilidad de mostrar cámaras específicas en la pantalla.
  - ☑ Activar/Desactivar la detección de movimiento en el Cliente de Vigilancia. Guarde rápidamente una instantánea de la cámara seleccionada.
  - ☑ Activación de eventos.
  - ☑ Bloquear/Desbloquear el control PTZ en la cámara seleccionada.
  - ☑ Llamar a un preajuste desde el índice y cambiar la patrulla PTZ.
  - ☑ Iniciar y pausar la reproducción de video, seleccionas los tiempos de grabación, avanzar rápidamente y retroceder en la grabación.
  - ☑ La pantalla para la identificación de la cámara permite al usuario visualizar información relevante.
  - ☑ Simplemente conecte al puerto USB y comience a utilizar la mesa de control.

## Accessory



# Seguridad en el NUEVO MAÑANA

## Ciberseguridad Diseño pensando en la ciberseguridad

Las preocupaciones sobre la capacidad de los hackers para acceder a imágenes en vivo o recuperar imágenes grabadas capturadas por cámaras de videovigilancia ubicadas en áreas sensibles a la seguridad han existido desde hace tiempo. Muchos fabricantes han respondido ante la amenaza. Sin embargo, es probable que los hackers sigan buscando más formas de obtener acceso a los datos, incluso a través de la "puerta trasera" de una cámara.

Independientemente de si se trata de fines delictivos o maliciosos, o simplemente si los hackers aficionados los consideran un desafío, es fundamental que los datos confidenciales de los usuarios finales se mantengan seguros. Esto se aplica tanto a las miles de pequeñas empresas que confían en soluciones de videovigilancia para proteger sus activos, personas y propiedades, como a usuarios finales de alta seguridad y de misión crítica, como aeropuertos, bancos, autoridades locales, servicios gubernamentales, militares y de emergencia.

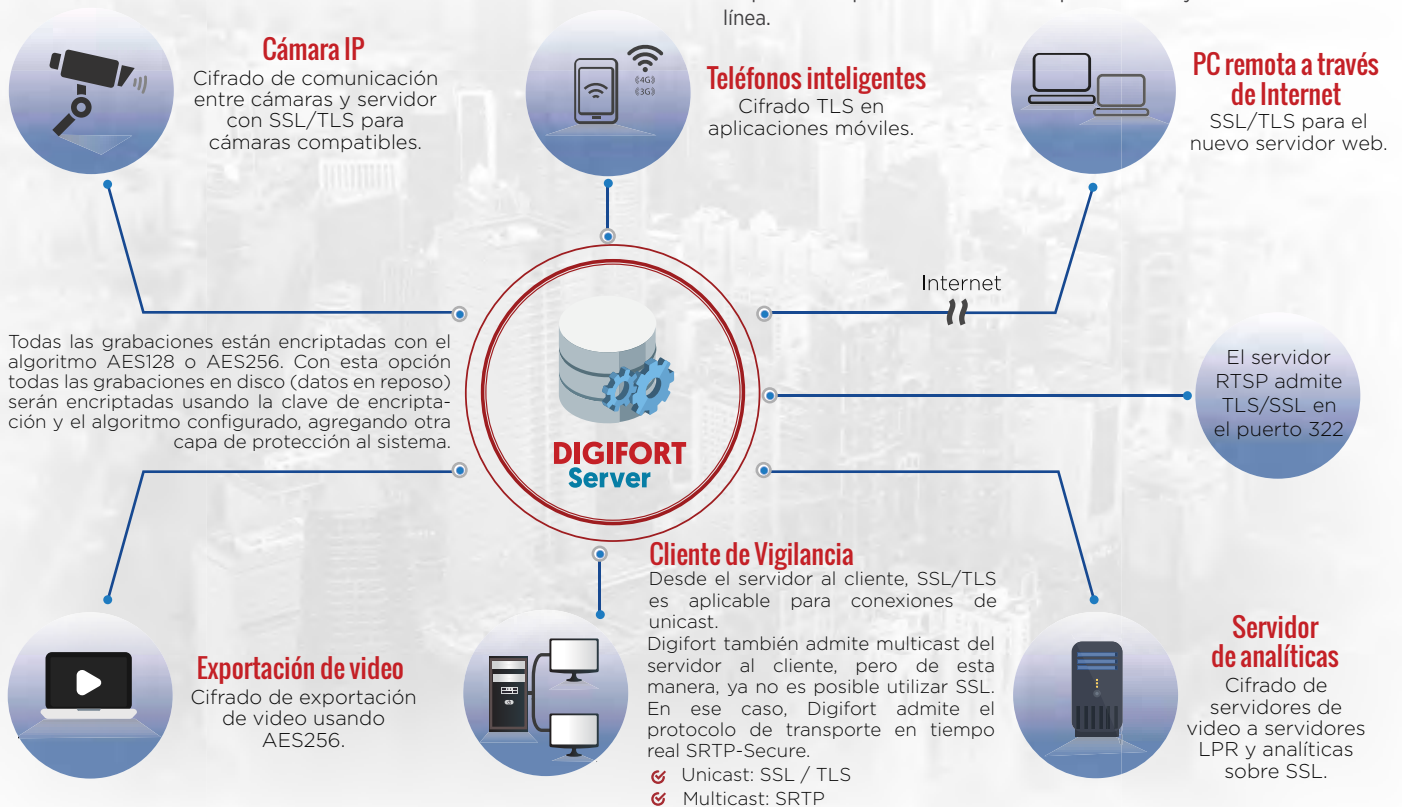
El cifrado **AES256** bit es una técnica de cifrado de datos/archivos que utiliza una clave de 256 bits para cifrar y descifrar datos o archivos. Es uno de los métodos de cifrado más seguros.

**SSL** son las siglas de Secure Sockets Layer y, en resumen, es la tecnología estándar para mantener una conexión a Internet segura y salvaguardar cualquier dato sensible que se envíe entre dos sistemas.

**TLS** es un protocolo criptográfico que proporciona seguridad de comunicaciones de extremo a extremo a través de redes y se usa ampliamente para comunicaciones por Internet y transacciones en línea.

### SEGURO y cifrado

Digifort utiliza SSL/TLS para la comunicación entre el servidor y el cliente nativo, el servidor web y las cámaras móviles (Android e iOS) para comunicaciones seguras y cifradas.



### Contraseñas más fuertes

Para mayor seguridad, el servidor se puede configurar para que solo acepte una contraseña de usuario muy segura. Todas las contraseñas de los usuarios se almacenan cifradas en el servidor.

- ✔ Tener al menos 1 letra mayúscula
- ✔ Tener al menos 1 número
- ✔ Tener al menos 1 letra minúscula
- ✔ Tener al menos 1 símbolo

### Autenticación de 2 factores

Para mayor seguridad, Digifort permite el uso de autenticación de 2 factores usando el TOTP (algoritmo de contraseña de un solo uso basado en el tiempo), lo que agrega seguridad adicional.

### Desconectar al usuario por inactividad

El sistema ahora le permite configurar un tiempo de desconexión debido a la inactividad de los usuarios/grupos de usuarios. Cuando se activa, desconectará a un usuario de Cliente de Vigilancia si ha estado inactivo durante más tiempo que el límite configurado.

# "Lo mejor en el mercado"

## Integración de soluciones inteligentes

Un VMS de arquitectura abierta, reconoce la fuerza en la integración con socios especializados en tecnologías que permiten que su experiencia maximice el uso de nuestra plataforma.

Cada proyecto es un rompecabezas único y, Digifort puede brindar su experiencia para proporcionar todas las piezas.

### Beneficios de la integración de soluciones inteligentes:



Especialización profunda  
Solución completa  
Flexibilidad

Ofreciendo a nuestros clientes lo mejor del mercado.



# Reconocimiento Automático de Matrículas

## Reconocimiento de vehículos de siguiente Generación

Digifort LPR utiliza tecnología neuronal e inteligencia artificial para superar en gran medida las soluciones de OCR heredadas.

- ✔ Precisión líder en la industria.
- ✔ Obtenga datos e información procesables con hasta un 99% de precisión en la lectura de matrículas.
- ✔ Realizar búsquedas avanzadas basadas en los atributos del vehículo.

- Velocidad
- Configuraciones de LPR
- Categorías
- Clasificaciones
- Fabricantes
- Modelos
- Colores
- Países
- Listas
- Fiabilidad
- Propietario



### LPR EDGE

Digifort admite una solución integrada en cámaras de red.

YENDO **MÁS**

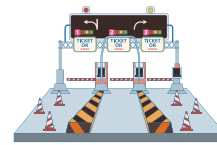
## ALLÁ DE LA LPR tradicional

La mayor precisión de lectura de la placa es solo el comienzo, ya que los motores compatibles con Digifort proporcionan la marca, el color, la velocidad, el tipo de carrocería y la clasificación del vehículo.

Aplicaciones:



Seguridad pública



Peaje electrónico



Seguridad y automatización



Operaciones de estacionamientos



Desarrollo de software



Programas de lealtad del cliente

Además de realizar análisis y reconocimiento de matrículas, nuestro motor compatible permite detectar infracciones de tráfico que ponen en peligro a los ciudadanos.



Luz roja



Giro equivocado



Photo stop



Detección de velocidad



Control de capacidad



Parada ilegal



Zona restringida



Control de sección



Sentido contrario

## RECONOCIMIENTO DE CONTENEDORES

Nuestro software de reconocimiento de códigos de contenedores se basa en la tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR). Cumple con todos los requisitos necesarios, como los códigos de contenedores de transporte ISO6346 (ACCR).



\* Sujeto a integración y si el motor LPR lo admite

ST PR EN



# Analíticas de Contenido de Video [VCA]

Las analíticas de VCA son versátiles en sus aplicaciones potenciales, desde protección perimetral de alta seguridad hasta recuento de tráfico e inteligencia minorista; tenemos la capacidad de brindarle una solución.

Aplicaciones:

- ✔ Retail
- ✔ Seguridad
- ✔ Tráfico
- ✔ Ocupación



VCA Rule set v1.4:

Zones	Tamper Detection	Shake Cancellation	Object Tracker	Counting	Counting Lines
Presence	3D Calibration	Speed Filter	Appear Filter	Disappear Filter	Stopping Filter
Enter Filter	Exit Filter	Direction Filter	Dwell Filter	Tail Gating	Abandoned Object
Face Detection	Meta Data	Logical Rules	DL - Filter	Colour Filter	Pose Tracker

## La Próxima Evolución de las analíticas de video basada en Inteligencia Artificial

Con la introducción del deep learning, estamos haciendo avanzar la industria del análisis de video al siguiente nivel. Entendemos los problemas reales con la confiabilidad analítica y, lo más importante, las causas de las falsas alarmas. El algoritmo de aprendizaje profundo permite una detección precisa y reduce las falsas alarmas (por ejemplo, arañas, faros de automóviles, cambios ambientales), para garantizar que las estaciones de monitoreo obtengan alertas confiables.

### Resolviendo problemas del mundo real

Con los conteos de cámaras en aplicaciones a gran escala cada vez más extensos, se generan grandes cantidades de datos que sobrecargan los recursos humanos. El análisis de video de Digifort puede complementar al operador humano en la tarea de supervisión de dos maneras: activación de alarmas de video en tiempo real y búsqueda de video asistida.

### Grabación de metadatos

El sistema Digifort ahora permite la grabación y reproducción de metadatos vinculados a las imágenes de la cámara.



## VCA EDGE

Digifort admite una solución integrada en cámaras de red.

## VIDEO Synopsis

desarrollado por **BRIEFCAM**

Cada día se graban innumerables horas de videos. La mayor parte nunca se usa. Ahora puede optimizar las inversiones en videovigilancia.

La fusión única de la visión por computadora y las tecnologías de deep learning, junto con su aplicación patentada Synopsis®, permite a los investigadores de video revisar las horas de video en solo minutos y localizar rápidamente personas y objetos de interés.

### Clase

- Personas  
Hombre, Mujer, Niño, Niña.
- Animales  
Perro, Gato, Pájaro, Caballo.
- Vehículos de 2 ruedas  
Bicicleta, Motocicleta.
- Coche, Camioneta, Furgoneta, Camión, Autobús, Tren, Avión, Barco.

### Atributos

- Vestimenta inferior  
Largo, Corto
- Vestimenta superior  
Mangas largas, Mangas cortas.
- Con sombrero, Sin sombrero.
- Sin bolsa, Con mochila, Bolsa de mano.

### RAPID REVIEW

#### Otros

- Intervalos de tiempo
- Color
- Tamaño
- Velocidad
- Permanencia en Mapa Térmico
- Dirección
- Camino
- Similitud de apariencia
- Reconocimiento facial

- Camino más común
- Mapa de calor de actividad
- Permanencia\*\*\*\*

### INSIGHT

Tiene todas las funciones de Rapid Review y además: Paneles e informes personalizables. Brinda la capacidad de desencadenar una acción, poniendo en primer plano los eventos relevantes y permitiendo una revisión rápida por parte de aquellas personas que pueden proporcionar una evaluación precisa.



Desarrollado por

# IPX ANALYTICS

## DETECTAR LAS AMENAZAS TEMPRANO!

El refinamiento de los algoritmos existentes y la innovación ha revolucionado la forma en que un software puede realizar estimaciones de postura, patrones y reconocimiento de objetos.

La violencia que llena los titulares de hoy y tiene la necesidad urgente de soluciones a través de tecnologías.

La seguridad de los edificios/áreas públicas sigue siendo un desafío universal.

Nuestro módulo de Crimen está capacitado para detectar específicamente armas y cubiertas faciales o, nuestro módulo de EPP específicamente capacitado para detectar máscaras faciales durante cualquier pandemia, todo utilizando tecnología de aprendizaje profundo.



+



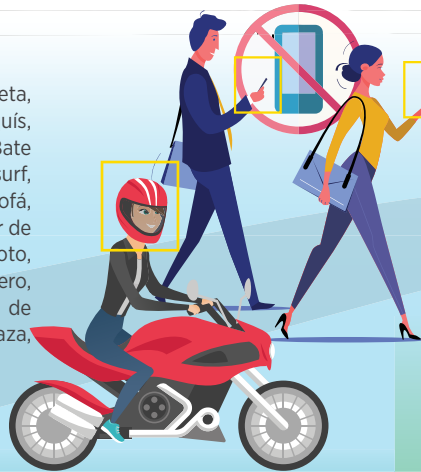
= **RIESGO MANEJABLE**



### Analíticas Generales

#### Persona

**Objetos:** Teléfono celular, Mochila, Bolso, Maleta, Silla, Extinguidor de incendios, Banca, Frisbee, Esquí, Tabla de snowboard, Pelota deportiva, Cometa, Bate de béisbol, Guante de béisbol, Patineta, Tabla de surf, Raqueta de tenis, Botella, Copa de vino, Silla, Sofá, Maceta, Cama, Mesa de comedor, Inodoro, Monitor de TV, Computadora portátil, Mouse, Control remoto, Teclado, Microondas, Horno, Tostadora, Fregadero, Refrigerador, Libro, Reloj, Jarrón, Tijeras, Oso de peluche, Secador de pelo, Cepillo de dientes, Taza, Tenedor, Cuchillo, Cuchara, Tazón.



**Vehículos:** Coche, Moto, Autobús, Tren, Camión, Barco, Avión, Bicicleta.

**Animales:** Gato, Perro, Vaca, Caballo, Oveja, Pájaro, Elefante, Oso, Cebra, Jirafa.

**Señales de tráfico:** Semáforo, Señal de alto, Parquímetro.

**Alimentos:** Plátano, manzana, sándwich, naranja, brócoli, zanahoria, hot-dog, pizza, dona, pastel.

### Analíticas de Crimen

Persona, Sospechoso, Pistola, Con casco (motociclista o ciclista), Arma de mano y escopeta, Máscara (solo negra), Casco, Sombrero.

### Analíticas de equipo de protección personal (EPP)

Con casco, Sin casco, Con mascarilla, Sin mascarilla, Gafas protectoras, Protección para los oídos y cubierta facial frontal.



### Conteo de personas / Gestión de ocupación

Los locales minoristas están limitando el número de compradores para promover el distanciamiento social.

Nuestra nueva solución de gestión de ocupación le permitirá operar dentro de las pautas de densidad de ocupación. Con la línea de cruce, es posible activar una alarma cuando algún objeto está cruzando la línea y seguir contando los eventos.

# Reconocimiento Facial desarrollado por SAFR®

Reconocimiento facial de inteligencia artificial excepcionalmente preciso que proporciona un nuevo nivel de visibilidad y conocimiento de la situación para los profesionales de la seguridad.

Detecte y haga coincidir entre millones de rostros en tiempo real, incluso en condiciones difíciles en las que los rostros están en movimiento, en diferentes ángulos, en condiciones de poca iluminación o parcialmente oscurecidos, lo que reduce la cantidad de falsas alarmas y simplifica la capacidad de un profesional de seguridad para proteger un área con confianza.

Aplicaciones en las que el reconocimiento facial puede aportar un valor real:

- ✓ Acceso seguro
- ✓ Activación de bloqueo de puertas
- ✓ Control de entrada biométrico
- ✓ Seguimiento de eventos y lugares
- ✓ Seguridad escolar
- ✓ Prevención de robos y pérdidas
- ✓ Servicios VIP
- ✓ Localización de niños perdidos
- ✓ Control de asistencia
- ✓ Información sobre el comercio minorista (retail)
- ✓ Análisis del espacio físico

Todos los datos que pasan a través de la plataforma están protegidos por cifrado AES256 en tránsito y en reposo.

La privacidad se aborda cuidadosamente desde el conjunto completo de herramientas administrativas, incluidas las capacidades sencillas de inclusión/exclusión voluntaria, hasta las mejores prácticas de implementación.

Las alertas totalmente configurables permiten acciones personalizadas y alarmas basadas en eventos de reconocimiento: abrir una puerta, encender luces, hacer sonar una alarma, denegar la entrada, registrar información demográfica, generar informes, notificar a la policía, desplegar guardias de seguridad, iniciar el cierre de un edificio - cualquier respuesta es posible.



99.87%  
LFW ACCURACY

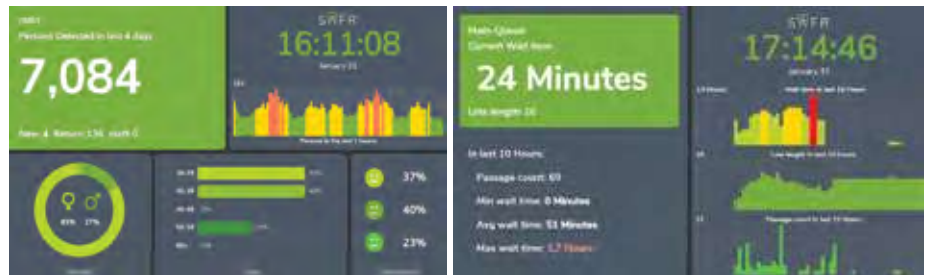
<100ms  
RECOGNITION SPEED

La detección de rostros con Digifort se puede utilizar para realizar un conteo de personas extremadamente preciso.

En la era del distanciamiento social, es extremadamente importante comprender la cantidad de personas que hay en un determinado espacio.

Digifort puede contribuir en ese aspecto, contando personas, encontrando sujetos y activando alertas en consecuencia.

Digifort proporciona tiempos de espera de longitud de filas y flujo de pasajes en vistas en vivo o históricas.



## Conteo de personas y gestión de filas

## Aplicaciones Móviles Faciales

Las aplicaciones de reconocimiento facial permiten casos de uso especiales, como la configuración de un quiosco de registro, el desbloqueo de puertas o una serie de otros casos de uso. Las aplicaciones móviles admiten la detección, el reconocimiento y proporcionan comentarios de la interfaz de usuario.

Digifort está integrado con productos de otros fabricantes como **Control de Acceso, Automatización, PSIM, entre otros.**



### POS-ATM

Correlaciona los artículos comprados con los recibos de la caja registradora y tiene las imágenes de video del cliente y el empleado sincronizadas y con marca de tiempo para una potente investigación posterior. Registra todo el texto transaccional en una base de datos SQL en la que el usuario puede realizar búsquedas, mientras que opcionalmente registra y/o muestra la transacción en tiempo real dentro del Cliente de Vigilancia de Digifort.



### Sistemas de Detección Perimetral

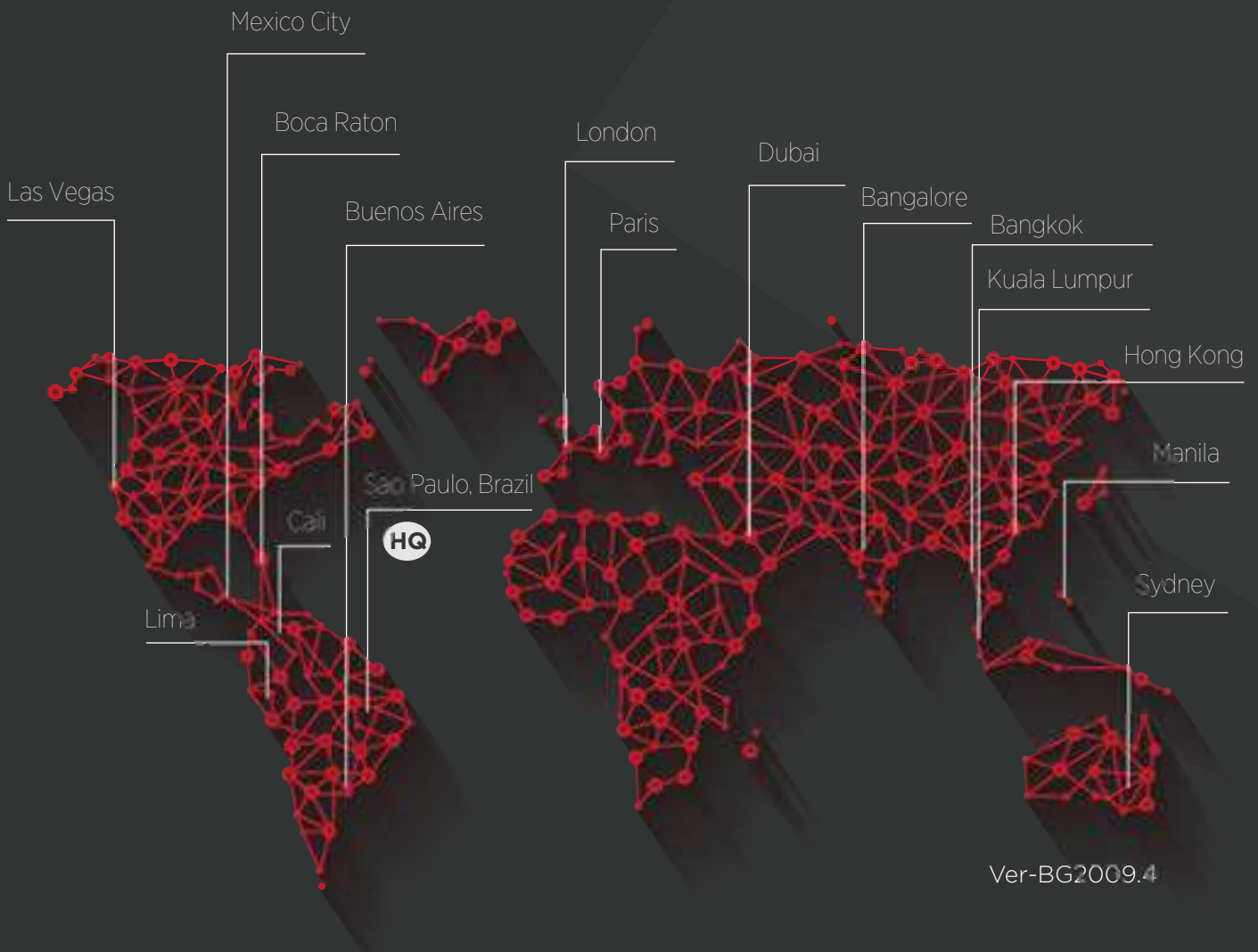
Las tecnologías de seguridad del perímetro físico proporcionan capas adicionales de protección en el entorno de alta seguridad y son la primera línea de defensa contra una amenaza. Digifort tiene la integración con las marcas líderes en el mundo para ofrecer esta poderosa solución a través de nuestro VMS.



### Detección de Radar

Las soluciones de radar ofrecen un excelente rendimiento de protección perimetral en todas las condiciones climáticas y de iluminación con un mínimo de falsas alarmas. Digifort está integrado con estos dispositivos de tecnología de vanguardia.





Ver-BG2009.4

### Ciudad de México, México

Dirección: Río Duero 29, Col. Cuauhtémoc  
Ciudad de México, México  
+52 1 55 5536 4788  
contacto.mexico@digifort.com

### Conosur & Perú

Dirección: Uruguay 1112, BsAs, Argentina  
+54 11 5031 0489  
operaciones@digifort.com

### Sao Paulo, Brazil

Rua Teffè, 334, - Santa Maria São  
Caetano do Sul - SP, Brazil  
+55 11 4226 2386  
contato@digifort.com.br

### Colombia

Cali, Valle del Cauca, COL.  
(+57) 317 4208169  
gabriel.romo@digifort.com  
(+57) 3162787428  
diego.cepeda@digifort.com

### Connect With Us



Digifort Global



Digifort Global



Digifort



[www.digifort.com](http://www.digifort.com)