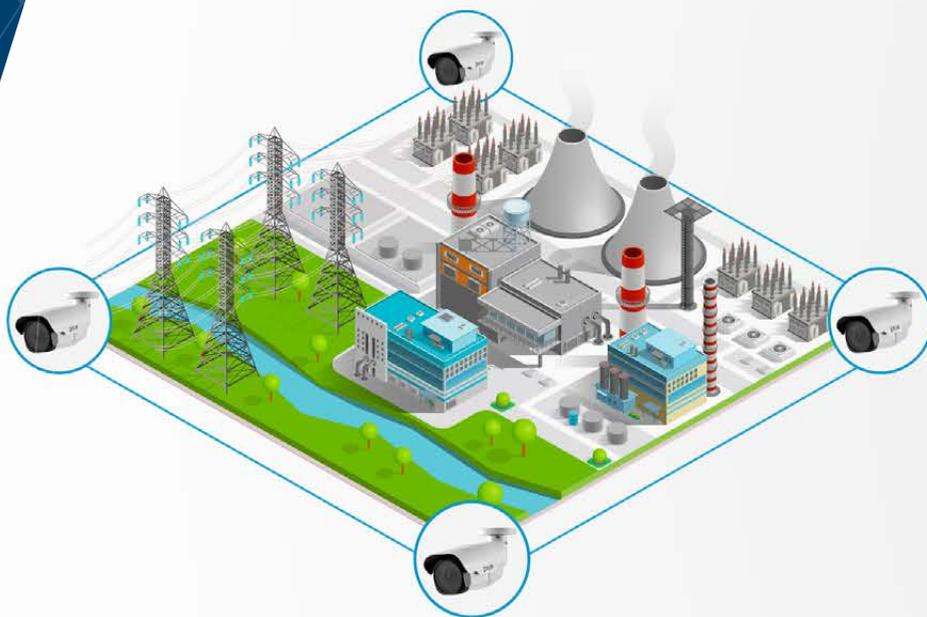


PERIMETRALIA - GESTIÓN

Marzo 2017

www.sgse.eu



- C Cyber-defended
- O Open solutions
- O Optimized streaming
- L Leading user experience

United
VMS **7.0**



SGSE

Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

OBJETIVOS DE LOS DISEÑOS PERIMETRALES

Los tres objetivos de todo diseño perimetral son:

Detección

Poder determinar que el objeto en movimiento próximo a nuestro perímetro es una persona y/o un vehículo.

Identificación

Tener la certeza de quién hace qué.

Gestión

Capacidad para tomar decisiones de forma efectiva en un espacio reducido de tiempo.



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

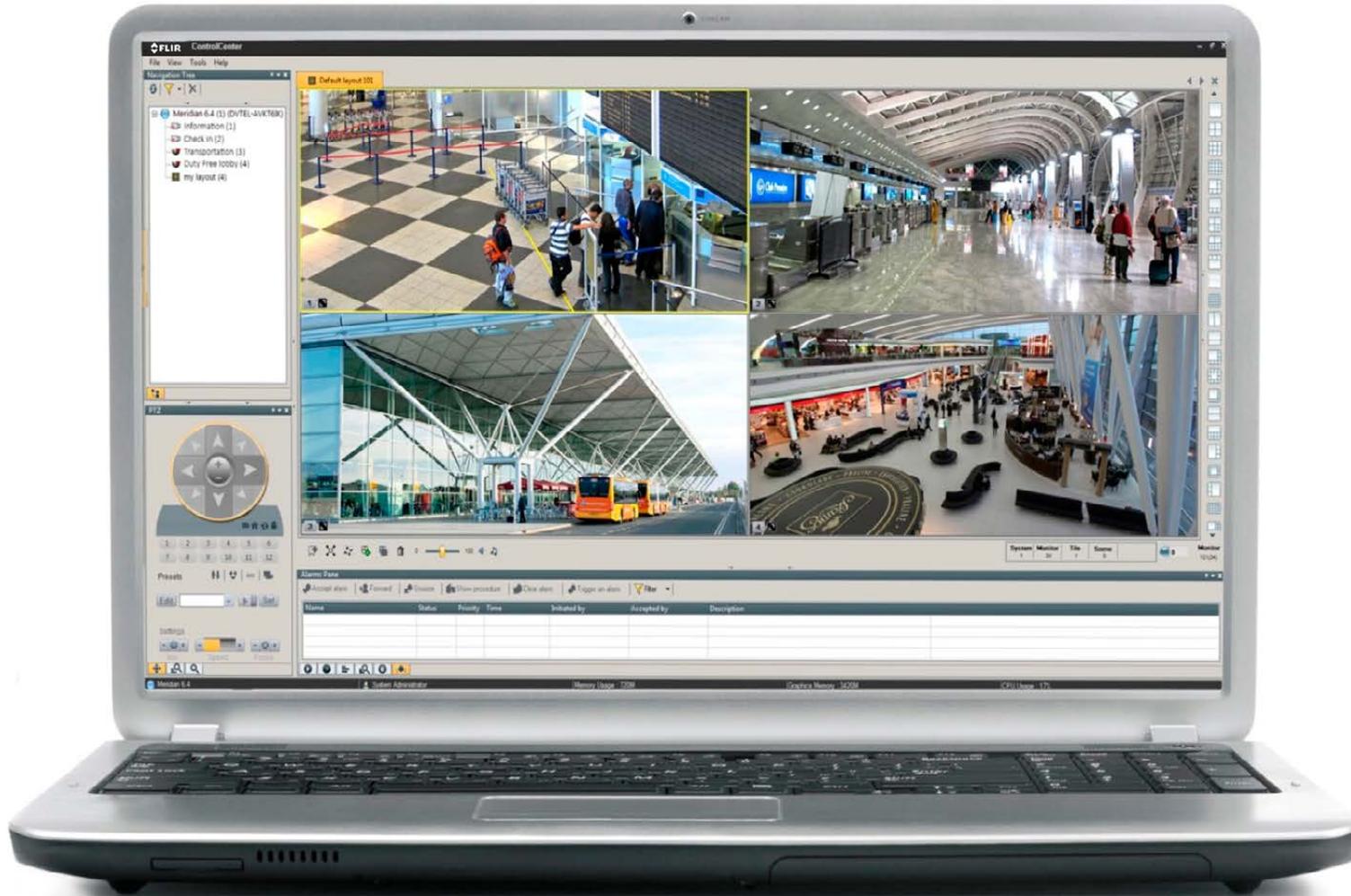
Para crear un **TODO** necesitamos un gestor.

Este gestor encargado de la monitorización, almacenamiento y gestión de alarmas es la plataforma software de FLIR.

Esta plataforma software se encuentra disponible en tres ediciones:

- **Meridian**
- **Horizon**
- **Latitude**

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



| Característica | Latitude | Horizon | Meridian |
|-----------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|
| Número de canales | De 0 a ilimitados | Desde 16 hasta 100 | 8 o 16 en 2 TB y hasta 24 en 4 TB |
| Usuarios | Ilimitado | 5 en ET(*) y 10 en servidor | 2 |
| Ancho de banda | Depende del servidor | 80 Mbps en ET(*) y 256 Mbps en servidor | 50 Mbps en 2 TB y de 80 Mbps en 4 TB |
| Servidores por sitio | 100 | 1 | 1 |
| Seguridad en caso de fallos | Si | No | No |
| Análisis de imagen | Si | Si | Si |
| Integración Moxa E2210 | Si | No | No |
| Codificadores y cámaras IP | Si | Si | Si |

*ET: Estación de Trabajo



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

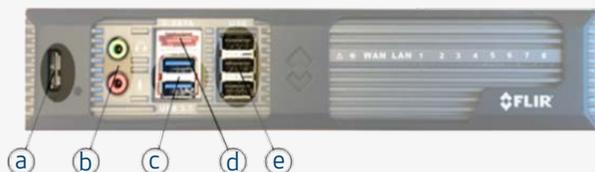
NVRs Meridian



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

CONEXIONES DE HARDWARE DE MERIDIAN

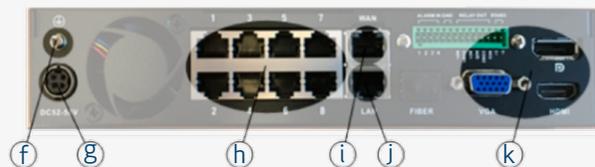
Frontal



- a. Encendido y LED
- b. Conectores para auriculares y altavoces
- c. 2 x USB 3.0 Ports
- d. 1 x Puerto eSata
- e. 3 x Puerto USB 2.0

Nota: El botón de encendido sólo se utiliza para encender la máquina. El apagado se realiza mediante la función de apagado del sistema operativo de Windows.

Posterior



- f. Toma de tierra
- g. Alimentación 24VDC
- h. 8 Puertos POE para cámaras
- i. Puerto de Red WAN (corporativa)
- j. Puerto de Red LAN (video)
- k. Salidas de video: VGA / puerto de pantalla / HDMI

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MERIDIAN

| General | 8 canales | 16 canales | 24 canales |
|---------------------------------------|--|----------------------|--|
| Procesador | Intel® Core™ i3-4330 (4M Cache, 3.50GHz) | | Procesador Intel® Core™ i5-4570S (6M Cache, 2.90GHz) |
| Memoria | 4 GB | 8 GB | 8 GB |
| Almacenamiento del sistema | Disco duro estado sólido: 70 GB para el sistema operativo y el software, 50 GB para la base de datos | | |
| Almacenamiento de vídeo | Disco duro SATA 2 TB | Disco duro SATA 4 TB | Disco duro SATA 6 TB |
| Salidas de vídeo | (1) HDMI Estándar, (1) Puerto de pantalla, (1) VGA | | |
| Red | 2 Tarjetas Dual 10/100/1000 Mbps RJ-45 | | |
| Alimentación PoE | 8 x 10/100 RJ-45 ports | | |
| Potencia PoE Total | 70 W | | |
| Sistema Operativo | Windows Embedded Standard 7 | | |
| USB | 3x USB 2.0; 2 x USB 3.0 | | |
| Audio | Vía HDMI o 1 entrada de micrófono de 3,5 mm / 1 salida de auriculares | | |
| Rendimiento de grabación | 50 Mbps | 70 Mbps | 100 Mbps |
| Imágenes por segundo * | 165 | 210 | 270 |
| Eléctrico | | | |
| Entrada de alimentación | 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, fuente de alimentación única y no redundante | | |
| Consumo de alimentación | 80 W min.; 150 W max. | | |
| Mecánica / Ambiental | | | |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo) | 44 x 220 x 245 mm (1.73" x 8.66" x 9.65") | | |
| Temperatura de operación | De 0°C a 40°C (De 32°F a 104°F) | | |
| Peso | 3 kg; 6,4 lb. | | |
| Certificaciones | UL (US y Canada), CE, FCC, LVD y RCM | | |
| Accesorios suministrados | Fuente de alimentación, teclado y ratón USB | | |
| Garantía | 3 años | | |

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

Propuesta comercial familia Meridian

| Referencia | Descripción corta | Precio P.V.P.* |
|------------|---|----------------|
| MR24PE06L | NVR Meridian con 24 canales y switch PoE de 8 puertos. Incluye disco duro de 6 TB | 4.480 € |
| MR16PE04L | NVR Meridian con 16 canales y switch PoE de 8 puertos. Incluye disco duro de 4 TB | 3.624 € |
| MR08PE02L | NVR Meridian con 8 canales y switch PoE de 8 puertos. Incluye disco duro de 2 TB | 2.746 € |

* Póngase en contacto con su agente de ventas en SGSE para conocer su nivel de descuento



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



FLIR **Horizon 7.0**

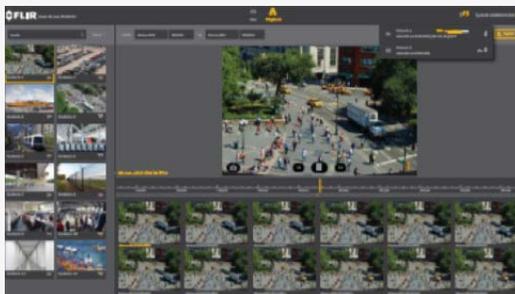
DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

Propuesta comercial familia Horizon

FLIR VMS 7.0 EZ Cliente



En vivo



Reproducción

Características del sistema

Visión general

- Detección automática de cámaras IP y codificadores.
- Aplicación de cliente ControlCenter con abundantes funciones.
- Soporta cámaras de terceros y dispositivos finales conformes a ONVIF Perfil S.
- Soporta supervisión, búsqueda, instantánea y exportación desde EZ Client.
- Soporta hasta dos monitores.
- Actualizaciones automáticas de software de las aplicaciones cliente.
- Aplicaciones de visualización móvil compatibles con dispositivos móviles iPhone, iPad y Android.
- Se integra con sistemas de control de acceso.

Búsqueda y exportación

- Crea un marcador para marcar una hora de interés.
- Aplica criterios de búsqueda inteligente para localizar el video para obtener pruebas.
- El vídeo y el audio se pueden exportar tanto al formato de archivo propietario de FLIR como en formato AVI usando códecs industriales estándares, con o sin audio.
- Los archivos exportados tienen firma digital para la administración de pruebas.
- Los clips se pueden exportar a un archivo o grabar directamente en DVD.
- Funcionalidad de búsqueda de miniaturas en ControlCenter y EZ Client.
- Sitios / filtro del sistema.

Gestión de alarmas

- Grabaciones pre y post alarma.
- Las alarmas definidas por el usuario pueden mostrar vídeo en directo y de reproducción.
- Envía alarmas a un usuario, grupo o múltiples destinatarios específicos.
- Acepta, suspende, reenvía o borra las alarmas.
- Notificaciones por correo electrónico en caso de alarma o cualquier otro evento configurado.

Gestión de usuarios

- Configura los usuarios, grupos de usuarios, privilegios y sus derecho de acceso a la cámara.
- Autentica el acceso de usuario.

*Para obtener información adicional acerca de las especificaciones de Transcoder, consulte United VMS-7.0 - Notas de la versión

Supervisión

- Soporta ronda de guardia (tours de diseño) y secuencias de cámara.
- Soporte interactivo de mapas HTML con enlaces y operaciones de comando.
- Soporte de teclado CCTV, conectado a la estación de trabajo o codificador.
- Control PTZ incluyendo control de zoom digital para una clara identificación.
- Indicación de zoom digital en ControlCenter.

Grabación

- Registros tanto de video como de video vinculados con audio.
- Soporta formatos de compresión de video H.264, MPEG-4 y MJPEG.
- Manual, programación, alarma, detección de movimiento y disparadores de grabación basados en eventos.
- La duración de la grabación puede ser por cámara y por el tipo de disparo de grabación.

Reproducción desde el archivo

- Reproducción instantánea de cualquier cámara que se muestre sobre el mosaico en ControlCenter.
- Reproducción sincronizada de múltiples fuentes de vídeo simultáneas o fuentes de vídeo y audio.
- Controla la velocidad de reproducción y la reproducción fotograma a fotograma.
- Bloquea los clips para que se mantengan indefinidamente.
- Los colores de la línea de tiempo indican el disparador de la grabación: calendario, manual, alarma, evento.

Registro de sucesos e informes

- Ejecución automática de acciones en respuesta a eventos.
- Los eventos del sistema son auditados y actualizados en la base de datos.
- Los informes se pueden ver, exportar a archivo, imprimir y enviar vía correo electrónico.

Conectividad remota

- Un ControlCenter monitoriza simultáneamente varios sistemas Horizon.
- Conexión remota a Horizonte sobre una red extensa.
- Descodificación de vídeo definible por el usuario cuando se transmite vídeo a través de una red extensa extensa.

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

Propuesta comercial familia Horizon

| Características del sistema - Estación de trabajo | | | |
|---|---|--|--|
| Especificaciones técnicas | | Especificaciones mecánicas y ambientales | |
| Procesador | Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.5 GHz | Formato del equipo | Torre media / Escritorio |
| Memoria | 2x4 GB | Fuente de alimentación | Sencilla, cableada, 685 W |
| Almacenamiento | Disco duro SATA 5.4 K RPM 6TB, 8TB, 10TB o 12TB | Dimensiones | 414 x 172.6 x 471mm/16.30 x 6.79 x 18.54" (Alto x Ancho x Profundo) |
| Unidad óptica | 8xSlimline DVD+/-RW | | |
| Interfaz de red | Tarjeta Dual Gigabit Ethernet RJ45 en la placa base | Peso | 12.40 kg (27.40 lb) |
| Sistema Operativo | Microsoft Windows 8.1 Pro | Tarjeta de vídeo | (2) Adaptador de pantalla DVI - NVIDIA NVS 315 Dual |
| Especificaciones de vídeo | | Accesorios Suministrados | |
| Soporta hasta 64 canales de cámara y máximo de 120 Mbps de grabación de hasta 210 imágenes por segundo de pantalla en la resolución de 1080p* | | <ul style="list-style-type: none"> • Teclado USB • Ratón USB • Cables de alimentación | |

*Para una mayor resolución, reduzca los fotogramas por segundo

| Referencia | Descripción corta | Precio P.V.P.* |
|---------------|--|----------------|
| HRZ-NVRWKS-06 | NVR Horizon con 24 canales y capacidad para hasta 64 con 5 puestos clientes y 5 clientes web. Incluye disco duro de 6 TB y tarjeta dual para los monitores. | 7.376 € |
| HRZ-NVRWKS-08 | NVR Horizon con 24 canales y capacidad para hasta 64 con 5 puestos clientes y 5 clientes web. Incluye disco duro de 8 TB y tarjeta dual para los monitores. | 7.972 € |
| HRZ-NVRWKS-10 | NVR Horizon con 24 canales y capacidad para hasta 64 con 5 puestos clientes y 5 clientes web. Incluye disco duro de 10 TB y tarjeta dual para los monitores. | 8.548 € |
| HRZ-NVRWKS-12 | NVR Horizon con 24 canales y capacidad para hasta 64 con 5 puestos clientes y 5 clientes web. Incluye disco duro de 12 TB y tarjeta dual para los monitores. | 9.314 € |
| HRZ-CHAN | Licencia para un canal de vídeo en la edición software Horizon | 190 € |



*Póngase en contacto con su agente de ventas en SGSE para conocer su nivel de descuento

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



| Característica | Latitudo Classic | Latitudo Elite | Latitudo Enterprise |
|---------------------------------|------------------|----------------|---------------------|
| Número de canales | Hasta 70 | Hasta 250 | Ilimitados |
| Usuarios | Hasta 20 | Hasta 50 | Ilimitados |
| Directorios de <i>fail over</i> | 1 | 5 | Ilimitados |
| Seguridad en caso de fallos(*) | Si | Si | Si |
| Grabación redundante(*) | Si | Si | Si |
| Integración moxa E2210 | Si | Si | Si |
| Codificadores y cámaras IP | Si | Si | Si |

* Requiere de licencia adicional por canal redundante o con seguridad en caso de fallos



LA CREACIÓN DEL ECOSISTEMA FLIR

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE



C Cyber-defended
O Open solutions
O Optimized streaming
L Leading user experience

United VMS 7.0

AW2 01169 0.0

DE UN PRODUCTO EXCEPCIONAL A UNA SOLUCIÓN INTEGRAL INTELIGENTE

La versión 7.0 y posteriores de la plataforma software de FLIR permite que múltiples emplazamientos de un mismo cliente con distintas ediciones software (Latitude, Horizon o Meridian) coexistan formando un TODO.

