

# Software Command Recording

Software de Gestión de Video (VMS)  
para Linux (hasta 3000 cámaras y 1.5 Gbps)



El **software Command™ Recording** de March Networks® es el motor tras bambalinas que permite la grabación, el almacenamiento y la recuperación eficientes de video de todas las cámaras y datos de las transacciones de su organización. Un conjunto de funciones avanzadas, tales como los tableros de estadísticas y el failover automático, permiten la generación de informes intuitivos sobre el estado de funcionamiento, así como un sistema tolerante a fallas.

El software de grabación basado en Linux funciona en varias plataformas, desde pequeñas estaciones de trabajo independientes y grabadoras de March Networks, hasta servidores comerciales de venta directa (hasta 3000 cámaras por servidor) y máquinas virtuales a gran escala, dependiendo de su aplicación.

## Principales ventajas

- ▼ **Esquema flexible de licenciamiento de cámaras.** Pague solo por el número de canales que necesita con la posibilidad de llegar a tener hasta 3000 canales según crezca su negocio y cambien sus necesidades.
- ▼ **Asistente de configuración.** Configure rápidamente las funciones de grabación básicas (p. ej., cámaras, almacenamiento, grabación y perfiles de usuario) en sólo seis pasos.
- ▼ **Shadow Archiving.** Si se interrumpe la conexión con la red, Command utiliza el video grabado en la tarjeta interna SD de la cámara y lo reintegra en el lugar preciso en el servidor al restablecerse la conexión.
- ▼ **Tablero de estadísticas.** Acceda a útiles gráficas y datos relacionados con el desempeño del sistema, el rendimiento de la grabación y la tasa de bits de entrada / salida. La información se puede exportar a un archivo de Excel y las gráficas se pueden descargar para revisarlas más tarde.
- ▼ **Opciones de grabación externa.** La grabación interna y externa simultáneas garantizan que el video y la información siempre estén protegidos. Elija entre DAS, NAS o SAN.
- ▼ **Alta disponibilidad.** Si se interrumpe la grabación en un servidor, ésta cambia automáticamente al servidor de reserva en menos de 30 segundos. El video grabado en el servidor de reserva se transferirá al servidor primario, al instante o siguiendo un horario.
- ▼ **Obtenga el panorama completo de su negocio.** Complemente su sistema de videovigilancia con el software Searchlight™ de March Networks y el sensor de analítica Brickstream®. Esto mejora aún más la calidad de las pruebas, al incorporar ponderosas analíticas de negocio (p. ej. conteo de personas, longitud de la cola y tiempos de espera) y datos complementarios (p. ej. punto de venta, cajero automático, cajero de ventanilla, RFID y reconocimiento de matrícula vehicular).

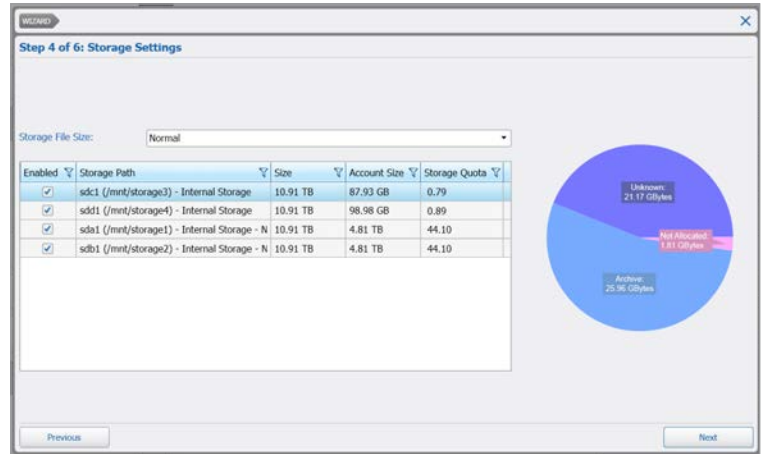
***Grabe, almacene, recupere y gestione  
las pruebas en video de hasta 3000 cámaras.***



## Configure funciones básicas en seis pasos sencillos

El asistente de configuración es una herramienta intuitiva que le permite configurar rápidamente y en solo seis pasos las funciones básicas del software Command Recording. No se requiere capacitación ni manual de usuario... el asistente lo guía por el proceso para que pueda grabar, transmitir video en directo y reproducir el video archivado de las pruebas en minutos.

- Especifique el nombre del sistema y cambie la contraseña del administrador
- Añada canales de video IP
- Habilite / deshabilite las cámaras y especifique los ajustes de video
- Añada discos de almacenamiento y configure los ajustes de archivo
- Configure los ajustes de grabación (grabación continua y programada)
- Cree y personalice los perfiles de usuarios locales



Utilice el asistente de configuración para agregar discos al sistema (incluidas las unidades USB externas) para el almacenamiento de video.

## Gestión y almacenamiento respetuosos con la infraestructura

El software está equipado con un sinnúmero de funciones para maximizar el rendimiento general del sistema, incluida la capacidad de seleccionar manualmente los parámetros que ahorran considerablemente espacio de almacenamiento, utilizan menos ancho de banda y reducen el uso de la CPU.

- ▼ **Limitación del ancho de banda.** El software regula el tráfico y minimiza la congestión, al permitirle controlar la cantidad de ancho de banda de subida hacia y desde el servidor o la grabadora. Estos límites se pueden imponer de acuerdo con la cámara y el usuario del sistema.
- ▼ **Ajustes de retención máxima.** Puede especificar políticas sobre el tiempo que un disco almacenará el video antes de que se sobrescriba en él, por ejemplo, 30 días. Al fijar límites para el tiempo máximo de retención, usted está garantizando que sus políticas de grabación y retención se cumplan.
- ▼ **Archivado en múltiples sectores.** Ahorre espacio de almacenamiento y conserve la calidad del video donde más se necesite. Considere diferentes condiciones de grabación para diferentes sectores y elija los parámetros requeridos para situaciones concretas. Por ejemplo, el sector uno puede referirse a un grupo de cámaras que graba 24/7 a baja resolución con un período de retención de 90 días, mientras que el sector dos podría ser para un grupo de cámaras que graba en alta resolución por 30 días, pero solo al detectar movimiento.
- ▼ **Grabación selectiva de video.** En lugar de grabar continuamente el video de todas las cámaras las 24 horas del día, los siete días de la semana, usted puede restringir la cantidad de video a grabar y almacenar. Por ejemplo, puede indicar las fechas y horas precisas en que desea grabar. O puede grabar solamente cuando ocurra un evento. Además, puede especificar los parámetros previos y posteriores a la grabación.
- ▼ **Eliminación de video.** Si ya no necesita una parte específica de las pruebas en el video archivado o si necesita purgarlas por razones legales, puede eliminar todo el video de las pruebas de un intervalo de tiempo determinado y liberar espacio de almacenamiento.



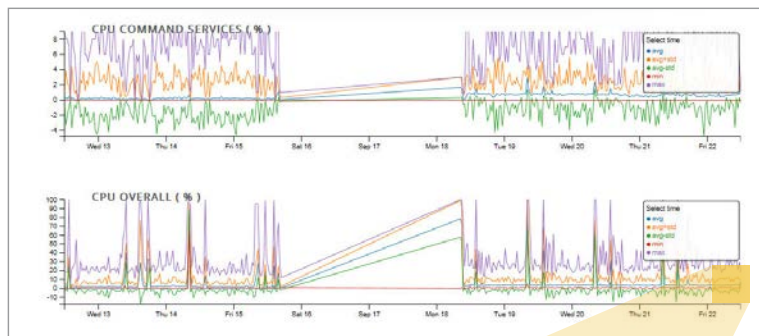
## Evalúe el rendimiento de su sistema de un vistazo

Usted ha configurado sus cámaras para que transmitan a .5 Mbps, pero la tasa de bits ahora es misteriosamente de 2 Mbps. ¿Es porque hay más actividad en la escena? ¿Aumenta la tasa de bits durante el día y luego baja por la noche? ¿O aumenta lentamente, lo que a veces puede suceder con las cámaras antiguas, y quizás necesita reiniciar automáticamente la cámara una vez al mes?

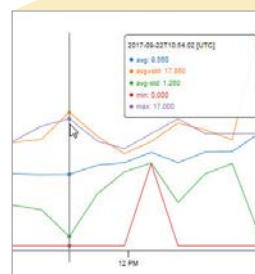
Los tableros de estadísticas proporcionan información completa en cosas tales como el desempeño del sistema, el rendimiento de grabación y la tasa de bits de ingreso / egreso, mostrándola en tablas y gráficas con código de colores que son fáciles de leer.

Poder evaluar la información de los últimos 30 días, le permite descubrir las tendencias y posiblemente identificar las causas de fondo antes de que el equipo de soporte técnico tenga que intervenir.

- Desplácese por la gráfica y ampliela para ver más detalle
- Modifique la escala de la gráfica
- Exporte la información a un archivo de Excel
- Descargue las gráficas para revisarlas más tarde
- Envíe información a soporte técnico para una solución más rápida



Ejemplo de un tablero que muestra las estadísticas del uso de la CPU



Desplace el ratón sobre la gráfica para ver los valores correspondientes a la posición del cursor

## Interfaz de usuario personalizable en función de las responsabilidades del trabajo

Cada usuario del sistema tiene un perfil que determina sus derechos de acceso. Esto quiere decir que cada persona en su organización tiene acceso solamente a lo que requiere para hacer su trabajo, sin distraerse con funcionalidades que nunca usará.

### Lista de perfil

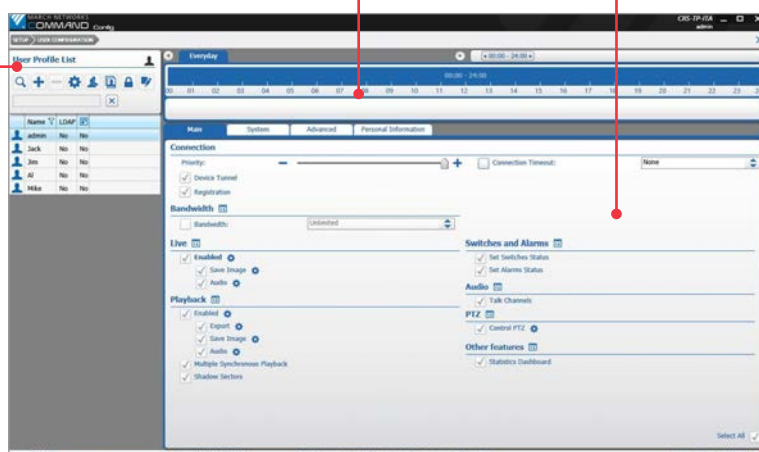
- Cree, elimine, duplique y filtre los perfiles de usuario
- Duplique las preferencias de usuario de Command Client
- Configure funciones de inicio de sesión extendidas para un perfil de usuario

### Planificador

Establezca permisos de usuario basados en días e intervalos de tiempo

### Panel de configuración

Asigne una variedad de permisos a cada usuario o grupo de usuarios



Cree usuarios locales, importe usuarios o grupos de usuarios del servicio LDAP. Luego asigne permisos y horarios a estos perfiles.

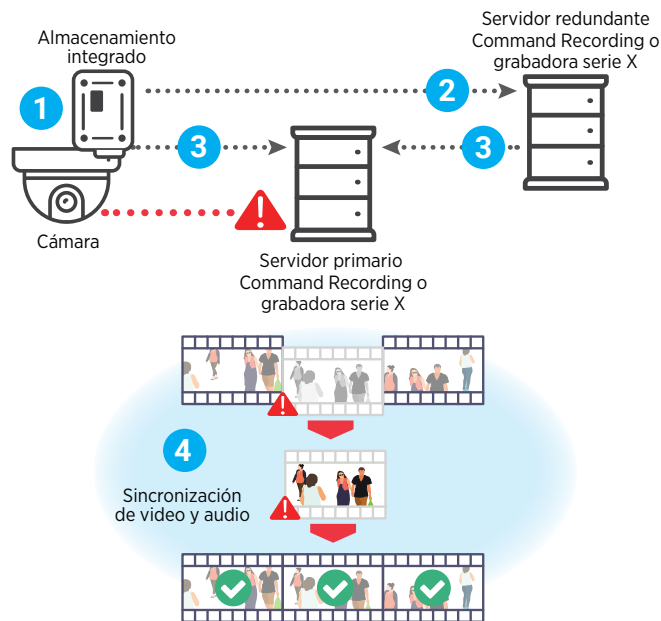


## Tolerancia completa a fallas minimiza el riesgo de pérdida de video

Su video siempre estará disponible, incluso cuando su red y/o servidor no lo estén. La función innovadora Shadow Archive de Command permite el acceso ininterrumpido al video grabado para una gestión a prueba de fallas. Así es cómo funciona.

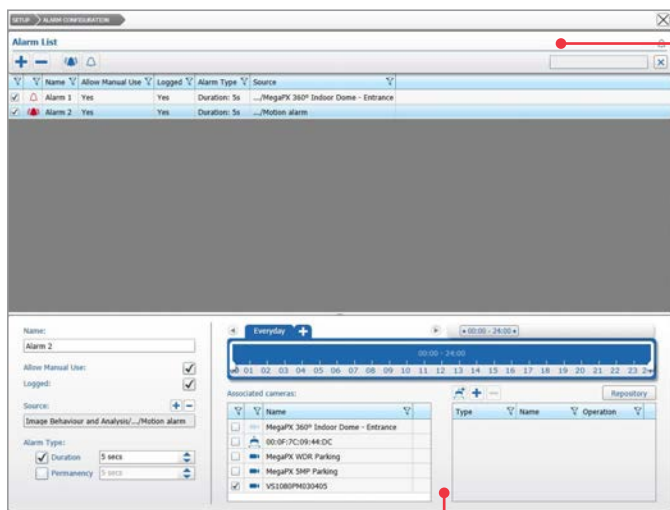
Si el servidor primario Command Recording falla o se desconecta la grabadora serie X, inmediatamente se activa el respaldo de la grabación de una de estas dos maneras:

- 1 La cámara graba automáticamente a su almacenamiento interno.
- 2 El servidor redundante Command Recording/grabadora comienza a grabar en lugar del servidor que está desconectado.
- 3 Cuando se reconecta el servidor primario Command Recording/grabadora, el video se transfiere a este, desde la cámara o el servidor redundante.
- 4 Ese video y audio "faltantes" se reintegran en el video grabado exactamente en el lugar preciso.



## Configuración sofisticada de alarmas y eventos

Puede crear y personalizar alarmas usando una variedad de parámetros, por ejemplo, movimiento, horario, analíticas o una combinación de estos. También puede seleccionar las cámaras que serán activadas después de una alarma o evento, lanzar acciones PTZ y enviar automáticamente notificaciones por correo electrónico. Estas políticas de alarma ponderosas y personalizables que incluyen grabación pre y pos alarma, pueden programarse incluso en entornos no gestionados (no se requiere el software Command Enterprise).



### Panel de lista de alarma

- Cree, filtre, seleccione y active / desactive las alarmas disponibles
- Cree alarmas en base a cualquier condición del árbol de condiciones

La página de configuración de alarmas le permite crear y personalizar las alarmas.

**Panel de ajustes** – Gestione y configure las alarmas disponibles y sus horarios

## Beneficios adicionales del software Command Recording

Cuente con más funciones que mejorarán sus capacidades de videovigilancia, le ahorrarán tiempo y simplificarán la gestión de su sistema de video...

- La grabación sincronizada de audio le permite escuchar, además de ver, lo que pasó en la escena.
- Las máscaras de privacidad le permiten bloquear ciertas áreas del campo de visión de la cámara y mantener claramente visibles las áreas de interés.
- El software es compatible con cualquier cámara de terceros que cumpla con el perfil S de ONVIF y con muchas de las cámaras IP que ya está utilizando. Una lista de las [cámaras IP](#) compatibles con el software Command Recording está disponible en nuestro sitio web.
- Con el fin de que los investigadores de terceros y las fuerzas policiales puedan revisar las pruebas, el Command Player se puede incluir automáticamente a la hora de exportar los archivos de las mismas.

**El software Command Recording requiere Command™ Enterprise de March Networks y un servidor dedicado o máquina virtual. Para obtener los requisitos recomendados del sistema, por favor póngase en contacto con un ingeniero de ventas de March Networks.**

Norteamérica ..... 1 800 563 5564  
 Latinoamérica ..... +5255 5259 9511  
 Europa ..... +39 0362 17935  
 Asia ..... +65 6818 0963  
 Australia y Nueva Zelanda ..... +61 1300 089 419  
 Oriente Medio y África ..... +971 4 399 5525

© 2021. March Networks. Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. MARCH NETWORKS, March Networks Command, March Networks Searchlight, March Networks RideSafe y el logotipo de MARCH NETWORKS son marcas comerciales de March Networks Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. 060-3406-SP-B  
[marchnetworks.com](http://marchnetworks.com)

**MARCH**  
 networks