

Software Command Recording

Software de gestión de video (VMS) para Windows® (hasta 500 cámaras y 500 Mbps)



El software **Command™ Recording** 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, como el asistente de configuración, los tableros de estadísticas y el failover automático ayudan a garantizar que la configuración sea sencilla, los informes del estado de funcionamiento intuitivos y el sistema tolerante a fallas.

El software de grabación basado en Windows® corre en una variedad de plataformas –desde pequeñas estaciones de trabajo independientes y grabadoras de March Networks, hasta servidores comerciales de venta directa (hasta 500 cámaras por servidor) y máquinas virtuales a gran escala– dependiendo de su aplicación. También puede pedir el software Command Recording (junto con el sistema operativo Windows) preinstalado y previamente probado en un servidor, certificado para una operación plug-and-play y un óptimo rendimiento desde su primer uso.

***[¡Eche un vistazo al software Command Recording Lite!](#)** Se descarga directamente del sitio web de March Networks. Esta versión de prueba gratuita del software Command Recording se instala en minutos sin ninguna configuración compleja del sistema. El software soporta hasta seis canales de video y una semana de grabación, y ofrece la misma interfaz fácil de usar que distingue a todo el software Command.*

Principales ventajas

- ▼ **Esquema flexible de licenciamiento de cámaras.** Pague solo por el número de canales que necesita con la capacidad de llegar hasta 500 canales según crezca su negocio y cambien sus necesidades.
- ▼ **Asistente de configuración.** Configure rápidamente y en solo seis pasos las funciones de grabación básicas (p. ej., cámaras, almacenamiento, grabación y perfiles de usuario).
- ▼ **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.** Acceso a útiles gráficas y datos relacionados con el rendimiento del sistema y de la grabación y la tasa de bits de entrada / salida. La información se puede exportar a un archivo de Excel y las gráficas de pueden descargar para revisarlas más tarde.
- ▼ **Monitoreo del estado de funcionamiento.** Reciba alertas sobre problemas con el funcionamiento, incluso en un entorno no gestionado.
- ▼ **Opciones de grabación externa.** La grabación simultánea interna y externa garantiza que el video y la información siempre estén protegidos. Elija entre DAS, NAS o SAN para aumentar la estabilidad y fiabilidad de su sistema.
- ▼ **Alta disponibilidad.** Si se interrumpe la grabación al servidor, automáticamente conmuta la grabación a un servidor de respaldo en menos de 30 segundos. El video del servidor de respaldo se transferirá al servidor primario, instantáneamente o de manera programada.
- ▼ **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 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 y RFID).

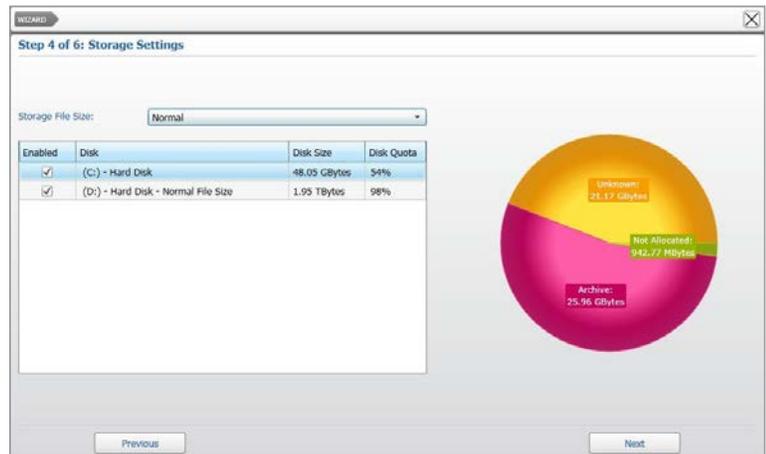
Grabe, almacene, recupere y gestione las pruebas en video de hasta 500 cámaras.



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 la configuración 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 usuario 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 integradas para maximizar el rendimiento general del sistema, incluyendo la capacidad de seleccionar manualmente los parámetros que ahorran considerablemente espacio de almacenamiento, usan menos ancho de banda y reducen el uso de 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 grabadora. Estas limitaciones se pueden imponer según la cámara y el usuario del sistema.
- ▼ **Configuración de retención máxima.** Puede especificar políticas sobre el tiempo que un disco almacenará el video antes de que se sobrescriba, por ejemplo, 30 días. Poner límites al tiempo máximo de retención garantiza el cumplimiento con sus políticas de grabación y retención.
- ▼ **Archivado en múltiples sectores.** Ahorre espacio de almacenamiento y conserve la calidad del video donde sea más necesaria. Adapte diferentes condiciones de grabación en diferentes sectores y elija los parámetros necesarios para situaciones concretas. Por ejemplo, el sector uno puede tener 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 tener un grupo de cámaras grabando por 30 días a alta resolución, 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 grabada y almacenada. Por ejemplo, puede indicar las fechas y horas específicas 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 video archivado o si necesita purgarlo por razones legales, puede eliminar todo el video de la evidencia grabado en el intervalo de tiempo especificado y liberar espacio de almacenamiento.



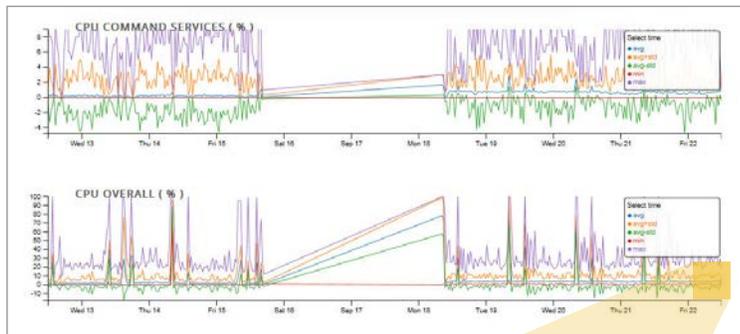
Evalúe el rendimiento de su sistema de un vistazo

Usted ha configurado sus cámaras para transmitir a .5 Mbps, pero ahora la tasa de bits 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 ¿está subiendo lentamente, lo que a veces puede suceder con cámaras antiguas, y quizás necesita reiniciar automáticamente la cámara una vez al mes?

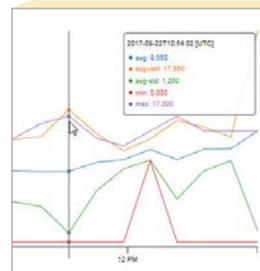
Los tableros de estadísticas proporcionan información completa sobre el desempeño del sistema, el rendimiento de grabación y la tasa de bits de ingreso / egreso, presentada en gráficas y código de colores que son fáciles de leer.

La capacidad de evaluar esta información a lo largo de los últimos 30 días le permite descubrir tendencias y posiblemente identificar las causas originarias antes de que soporte técnico necesite intervenir.

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



Ejemplo de un tablero que ilustra las estadísticas sobre el uso de CPU



Ejemplo de un tablero que ilustra las estadísticas sobre el uso de CPU

Interfaz de usuario personalizable en función de las responsabilidades del trabajo

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

Lista de perfil

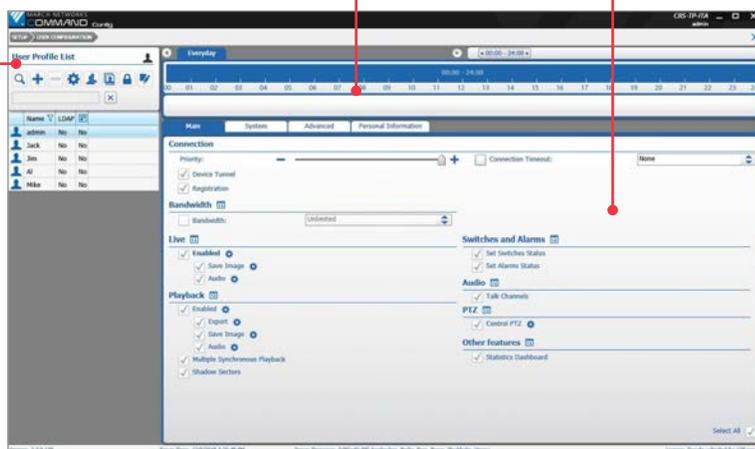
- Cree, elimine, duplique y filtre perfiles de usuario
- Duplique las preferencias de usuario de Command Client
- Configure funciones de inicio de sesión extendidas para un perfil de usuario

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



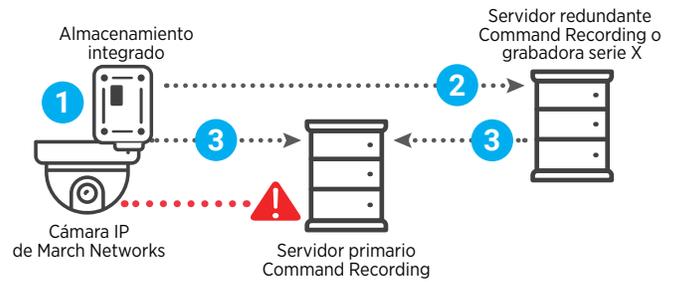
Cree usuarios locales, importe usuarios o grupos de usuarios del servicio LDAP. Luego asigne permisos y horarios a los perfiles de usuario.

Tolerancia completa a fallas que 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.

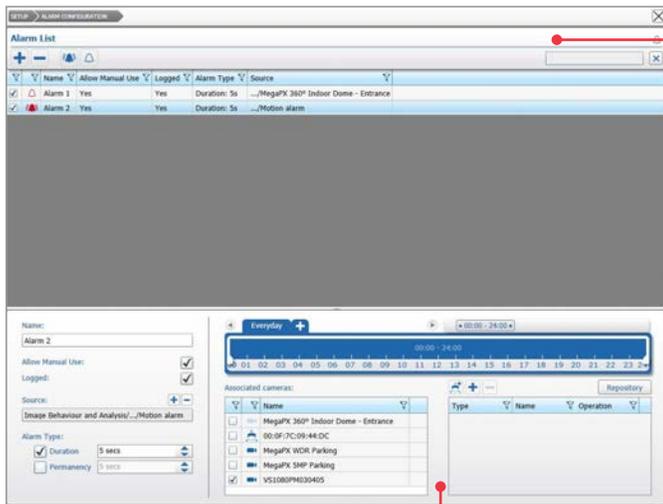
Si el servidor primario Command Recording falla o se desconecta la grabadora serie X, inmediatamente se activa el respaldo de la grabación de una de estas dos maneras:

- 1 La cámara puede grabar 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 varios parámetros. 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 post alarma pueden programarse incluso en entornos no gestionados (no se requiere el software Command Enterprise).



Panel de configuración — Gestiones y configure las alarmas disponibles y sus horarios

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.

Beneficios adicionales del software Command Recording

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

- El control local elimina la necesidad de una computadora PC separada para ver el video. (Command Recording y Command Client pueden cargarse en el mismo servidor).
- 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 usando. En nuestro sitio web está disponible una lista de las [cámaras IP](#) que se integran con el software Command Recording.
- 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 pruebas.

El software Command Recording requiere un servidor dedicado o una máquina virtual. Para obtener información sobre los requisitos del sistema recomendados, por favor visite marchnetworks.com/system-requirements/