

Serie 4000 C Hybrid NVRs



Las video grabadoras de la **Serie 4000 C Hybrid NVRs** de March Networks® son unidades híbridas de alto rendimiento que proporcionan extraordinario soporte para cámaras IP, compresión de video analógico, manejo avanzado de almacenamiento y analítica de video embebida. Están disponibles en dos modelos, **4332 C Hybrid NVR** y **4324 C Hybrid NVR**, cada uno con sus propias características de rendimiento. Las grabadoras se manejan fácilmente desde una ubicación central con Command™ de March Networks o nuestra suite de software Visual Intelligence.



EXCEPCIONAL GRABACIÓN ANALÓGICA/IP

Las grabadoras de la Serie 4000 C Hybrid NVRs proporcionan flexibilidad híbrida mejorada para asegurar la disponibilidad de imágenes de video claras y detalladas cuando usted las necesite. Las unidades soportan hasta 16 cámaras IP y un total de 16 cámaras analógicas al mismo tiempo. El soporte de las cámaras IP habilita la captura de imágenes de alta resolución, incluyendo el video comprimido con el estándar H.264 de las cámaras IP de alta definición (HD) de March Networks o de cámaras certificadas de otros fabricantes¹. La compresión de video optimizada con la tecnología de compresión adaptativa de las grabadoras, también garantiza una claridad y retención de video analógico inigualables. Como resultado, tenemos una grabadora de red que satisface las necesidades de los departamentos de TI y seguridad en las aplicaciones más exigentes para bancos, comercios, transporte e industria.

ALMACENAMIENTO INTELIGENTE DE VIDEO

El almacenamiento versátil de la Serie 4000 C la separa de las demás. Un total de cuatro discos duros de alta capacidad provee hasta 8 TB de almacenamiento interno, mientras que las características opcionales de disco en espejo y monitoreo de disco S.M.A.R.T. (Tecnología de auto-monitoreo, análisis y reporte) garantizan un alto nivel de protección de la información. Una función patentada de retención inteligente de video, Intelligent Video Retention², permite reducir el video archivado de más baja prioridad para liberar automáticamente el espacio en el disco y dar cabida al video de los eventos más importantes. Las grabadoras junto

con la tecnología de compresión adaptativa pueden reducir hasta un 40% los requisitos de almacenamiento.

SOFTWARE PODEROSO E INTUITIVO

Nuestro software VideoSphere™ Visual Intelligence hace posible que los administradores, gerentes de seguridad e investigadores de prevención de pérdidas accedan y gestionen el video fácilmente desde cualquier punto de la red. La aplicación optimizada Live Monitoring Console del software proporciona una interfaz sencilla e intuitiva para visualizar el video archivado o en directo de múltiples cámaras, mientras que las aplicaciones Investigator y Evidence Manager soportan el manejo de casos y la búsqueda avanzada. Los usuarios con múltiples sitios en particular se benefician de la eficiencia de nuestra aplicación Enterprise Service Manager, que permite tanto el control centralizado como el monitoreo del funcionamiento de toda la infraestructura de vigilancia.

Para las empresas que requieren de un sistema de manejo de video (VMS) abierto y basado en estándares, estas grabadoras híbridas son compatibles con Command Enterprise. El software VMS incorpora una interfaz de usuario basada en navegador para plataforma cruzada que se puede personalizar fácilmente para satisfacer mejor las necesidades funcionales de los diferentes grupos de usuarios de una organización. La capacidad de un total de 36 secuencias archivadas o en directo por monitor extienden la flexibilidad de la interfaz de Command Enterprise y le permiten a los usuarios optimizar la información disponible para monitoreo y revisión.

RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

Los productos que ofrecen longevidad son críticos en la rápidamente cambiante industria de TI de hoy. La Serie 4000 C no hará obsoleta su inversión existente en equipos de vigilancia analógicos porque facilita el despliegue estratégico de cámaras IP de más alta definición para luego hacer la transición a una solución avanzada de video IP cuando su organización esté lista. La grabadora también se puede actualizar en el campo, lo que permite añadir las últimas funciones del software de forma rápida y económica según salen al mercado.

CARACTERÍSTICAS

- Arquitectura de estación de acoplamiento para facilitar la instalación y el mantenimiento
- Interfaz Gigabit Ethernet garantiza la disponibilidad del ancho de banda para las cámaras de alta definición (HD)
- Capacidad híbrida que permite una combinación de hasta 32 cámaras IP y analógicas
- Eficiente compresión analógica con tecnología de compresión adaptativa
- Manejo avanzado del funcionamiento de la unidad
- Batería interna de respaldo para protección contra apagones
- Alarmas/relevadores y audio bidireccional opcionales
- Almacenamiento interno de alta capacidad
- Opciones de disco RAID externo para archivo extendido
- Sistema operativo Linux embebido
- Integración avanzada con Command Enterprise y Visual Intelligence

Serie 4000 C Hybrid NVRs

VIDEO

Especificaciones de grabación de los modelos	4332 C Hybrid NVR: <ul style="list-style-type: none"> • Soporte de 32 canales para cámaras híbridas • 16 canales analógicos, 120 cps NTSC/100 cps PAL a resolución CIF • 16 canales IP, 120 cps a resolución D1 4324 C Hybrid NVR: <ul style="list-style-type: none"> • Soporte de 24 canales para cámaras híbridas • 8 canales analógicos, 60 cps NTSC / 50 cps PAL a resolución CIF • 16 canales IP, 120 cps a resolución D1
Compresión de video	Cámaras analógicas: compresión de video MPEG-4 con tecnología de compresión adaptativa Cámaras IP: alta definición o megapíxel con compresión H.264
Modos de grabación	Continua, programada, o activada por evento/alarma (física o remota), detección de movimiento; activada por transacción ³ de ATM/POS; grabación configurable antes y después de la alarma
Transmisión de video	Transmisiones ilimitadas; velocidad de bits o cuadro limitada por el ancho de banda, a nivel global, por cámara específica o velocidades de cuadro; exclusiva transmisión adaptativa para redes con ancho de banda reducido
Almacenamiento de video	Hasta 4 interfaces de disco duro de gran capacidad compatibles con SATA; almacenamiento externo RAID con adaptador ⁴ PCI SCSI opcional
CONECTIVIDAD	
Alarmas/ Relevadores	Módulo opcional; 16 entradas de circuito de corriente con detección abierto/cerrado/corte; 4 contactos de relevador de salida (30 VDC, 1 Amp); programable para activarse por evento

Canales de audio	Tarjeta PCI opcional ⁴ ; 6 canales de nivel de línea I/O; comunicación bidireccional medio dúplex, sincronizada con el video; 4 ajustes de calidad por canal
Conectividad	Tarjeta PCI opcional ⁴ ; cuatro puertos RS-232 o dos puertos RS-485 por tarjeta para integración de datos de transacciones de ATM/POS3 o soporte de cámaras PTZ
Interfaz de red	Ethernet: puerto principal RJ-45 10/100 BaseT; puerto adicional GigE para cámaras IP; DHCP habilitado
Interfaz USB	USB 2.0; exportación de video vía USB a CD o <i>memory stick</i>
Auditoría	Graba todo el acceso y actividad de la unidad; capacidad para 6 meses

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (Al x An x P)	8.9 cm x 44.5 cm x 50.8 cm / 3.5" x 17.5" x 20"; montaje para rack (2U alto), pared o escritorio
Peso	12.2 Kg. / 27 libras (unidad más estación de acoplamiento); 0.57 Kg. / 1.25 libras cada disco duro

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	10 a 40 °C / 50 a 105 °F
Disipación de calor	Genera un máximo de 255 BTU por hora (sistema más 4 discos duros)

ENERGÍA

Alimentación eléctrica	115/230 VAC interna (detección automática); consumo máximo de 75 W (sistema más 4 discos duros)
-------------------------------	---

APROBACIONES REGLAMENTARIAS

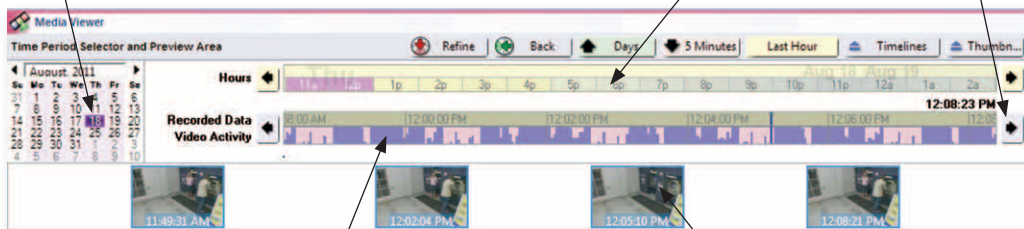
Electromagnética	FCC Parte 15 Clase A; EN55022 emisiones Clase A; EN55024, EN50130-4, EN61000 inmunidad
Cumplimiento normativo	UL 60950; CSA C22.2 No.950; EN60950 LVD; RoHS 2002/95/EC

BÚSQUEDA INTELIGENTE

Escoja el día que le interese y filtre rápidamente la búsqueda en minutos

Apuntar y hacer clic en la línea de tiempo actualiza el video que se está desplegando

Controles para navegar rápidamente en la escala de tiempo



Retroalimentación visual usando histogramas de movimiento para indicarle donde se localiza el video relevante

Un arreglo de múltiples imágenes en miniatura lo guía a los segmentos de video clave

NOTAS:

¹ Consulte a un representante de March Networks para información sobre los distribuidores y los modelos compatibles.

² US 7,869,700; patente del Reino Unido: 2445118.

³ Consulte a un representante de March Networks para requerimientos adicionales de hardware/software.

⁴ Una ranura de expansión PCI disponible.