

Descripción general del sistema

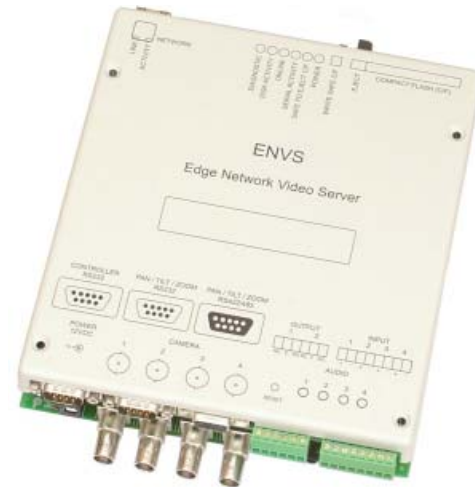
Los Servidores de Video Symmetry™ Edge Network (ENVS®) ofrecen una plataforma de hardware flexible para la administración de video en las organizaciones que avanzan hacia el video digital, mientras continúan operando al amparo de sus limitaciones actuales de los antiguos sistemas de cámaras, el ancho de banda de la red y las limitaciones de almacenamiento.

Ofreciendo una codificación de video MPEG-4 DSP de alta calidad, el Symmetry ENVS soporta cámaras analógicas estándar y está disponible en modelos de uno y cuatro canales con capacidad de almacenamiento de datos incorporada. El Symmetry ENVS proporciona una integración completa con el software y a nivel punto a punto (P2P) con nuestra gama de productos líderes del mercado para administración de seguridad.

Utilizando la capacidad de grabación generada por eventos, el video se puede almacenar a partir de cualquier evento generado desde un sistema de control de acceso o de intrusión. Por ejemplo, se puede grabar un minuto antes – usando una memoria interna de almacenamiento temporal de video – y un minuto después de que se abre una puerta; el video puede ser almacenado o la configuración del video puede ser cambiada.

Con una capacidad de almacenamiento de hasta 160GB en el servidor de video, la actividad puede ser almacenada y transmitida a solicitud permitiendo que el almacenamiento se realice fuera de las horas de mayor uso en la red. Esto proporciona la escalabilidad y la flexibilidad para satisfacer las demandas de las aplicaciones de todos los tamaños, mientras se reduce el ancho de banda necesario durante las horas de mayor funcionamiento.

La velocidad de cuadros, la resolución de video, las configuraciones predeterminadas y todas las demás configuraciones pueden ser ajustadas en las cámaras individualmente para reaccionar ante eventos predefinidos desencadenados o determinados por tiempo. Esto proporciona un nivel sin precedentes de integración de la seguridad para cualquier organización y puede reducir drásticamente la necesidad de almacenamiento para video.



Características Estándar

- Capacidad de Almacenamiento y Transmisión – Almacene los datos en el borde de la LAN/WAN y solo transmitalos a través de la red cuando sea necesario
- Grabación generada por eventos a partir de la actividad de intrusión o control de acceso
- Modelos de 1 y 4 canales ofrecen una configuración flexible de video utilizando cámaras analógicas
- Modelos con y sin disco duro de 160GB para almacenamiento local
- Control completo sobre la velocidad de cuadros, la resolución de video y otros ajustes de configuración determinados por tiempo o eventos predefinidos desencadenados
- Tecnología de compresión MPEG-4
- Se integra con el software Symmetry Video para administración de video como parte de una solución abierta completa para video IP y DVR
- Integración con los paneles multiNODE a un nivel Punto a Punto (P2P)
- Normalmente se suministran integrados dentro de un solo gabinete multiNODE con fuente de alimentación permitiendo la instalación de una batería de respaldo en caso de que ocurra un fallo en la alimentación
- Soporta la detección de movimiento como estándar
- Servidor web integrado para la configuración
- Capacidad de alarma por pérdida de señal de video



Especificaciones

Gabinete

- Disponible en gabinetes estándar: CAB3, CAB4, y MN-2; ya sea independiente o integrado con los controladores de base de datos multiNODE

Entorno Operativo:

- +40°F a +120°F (5°C a +48°C)

Requisitos de Alimentación:

- Tensión de Alimentación: 12VDC
- Consumo: Aproximadamente 12 watts
- Opciones de Batería de respaldo: Depende del gabinete
- Opciones de Fuente de alimentación: Integrada en el gabinete o externa

Red:

- Interfaz: NIC 10/100 integrada Auto-detección Half / Full Duplex
- Configuración: a través de Servidor Web Integrado o software de Administración de Seguridad

Protocolos:

- TCP/IP, RTSP/RTP, HTTP, SNMP, DHCP, UPnP

Actualización de software:

- Actualizaciones de red por LAN / WAN

Alarmas E/S:

- 4 entradas opto-aisladas, 2 salidas de relé

Video:

- Entradas: Hasta cuatro entradas para cámara analógica coaxial NTSC o PAL con terminación de 75 ohm seleccionable por software
- Salidas: RJ45 Ethernet; RS-232 para integración punto a punto con paneles multiNODE; 9 PIN RS-232 / RS422 / RS485 para cámara PTZ
- Compresión: MPEG-4 Simple Profile (ISO 14496)
- Velocidad de Transmisión de Datos de Video: Configurable entre 64Kbps y Mbps
- Resolución: Hasta 720 x 480 (D1/4CIF NTSC) configurable por cámara
- Velocidad de Cuadros: Hasta 30 NTSC (25 PAL) cuadros por segundo por cámara

Utilización de Ancho de banda LAN / WAN *:

- Compresión MPEG-4
- Almacenamiento Local
- Almacenamiento y Transmisión
- * *Depende de la velocidad de cuadros, la resolución, la cantidad de bits, la cantidad de movimiento y otros factores. Calculadora de ancho de banda disponible.*

Ejemplos de configuración *:

- 1 cámara – 30 FPS – 4CIF
- 2 cámaras – 15 FPS – 4CIF
- 4 cámaras – 15 FPS – 2CIF
- 4 cámaras – 30 FPS – CIF
- * *Depende de la cantidad de bits, la cantidad de movimiento, la configuración y otros factores. Otras combinaciones y eventos / ajustes determinados por tiempo son posibles.*

Opciones de almacenamiento :

- Disco duro de 160GB de 2.5plg ATA incorporado
- Directo al servidor central de almacenamiento
- Almacenamiento y Transmisión combinando ambos

Modelos Alternativos

Servidor de video estándar suministrado con disco duro de 160GB. Modelos alternativos disponibles sin almacenamiento incorporado.

Un modelo de un canal está disponible para situaciones en las cuales es obligatoria una alta resolución y una alta velocidad de cuadros.

Información de Compras

G4T-ENVS-416-I

4 puertos para cámaras, Disco Duro de 160GB con Soportes de Montaje

G4T-ENVS-116-I

1 puerto para cámara, Disco Duro de 160GB con Soportes de Montaje

G4T-ENVS-018

4 puertos para cámaras, Disco Duro de 160GB en gabinete MN-2 con Fuente de 6A

G4T-ENVS-037

4 puertos para cámaras, Disco Duro de 160GB en gabinete CAB3 con Fuente de 6A

G4T-M2150-038

4 puertos para cámaras, Disco Duro de 160GB en gabinete CAB4 con M2150 8DBC y Fuente de 6A

©COPYRIGHT AMAG Technology. 2009. Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento es meramente informativa, y no es vinculante desde el punto de vista contractual. Nuestro objetivo es la mejora continua de los productos, y los detalles pueden variar sin notificación previa. Nuestra dedicación absoluta es proporcionar a nuestros clientes productos y servicios sin defecto alguno y, para conseguirlo, sólo colaboramos con proveedores y distribuidores que comparten nuestra visión perfeccionista.

01/09

