

PREGUNTAS MAS FRECUENTEMENTE REALIZADAS ACERCA DE LAS VIDEOGRABADORAS DIGITALES SERIE ADR

¿De cuantos canales son los modelos de la serie ADR?

- ADR100E: 1 Canal
- ADR400E: 4 Canales
- ADR1600E: 16 Canales

¿Cuantos canales de audio puede grabar en una DVR de la serie ADR?

- 1 Canal de Audio

¿Se puede transmitir el canal de audio a través de la red de datos o Internet?

- No. Únicamente se puede reproducir a través de la misma videograbadora

¿Puedo tener cámaras a color y cámaras en Blanco y Negro Simultáneamente conectadas a la DVR?

- Sí. Acepta los dos tipos de cámaras de forma simultáneamente.

¿Puedo tener acceso remoto a las DVRs de la serie ADR?

- Si. A través de la línea telefónica, red LAN/WAN/Internet

¿Que necesito para tener acceso a la DVR a través de la línea telefónica?

- Un módem externo de conexión serial.

¿Que necesito para instalar la DVR a una Red LAN/WAN?

- Solo asignar una dirección IP válida dentro de la red para poder acceder a la DVR. Incluye la tarjeta de red.

¿Que software utilizo para acceder a la DVR a través de la red?

- Software IRAS. Incluido con la DVR.

¿Cuál es la versión más actualizada del IRAS?

- Versión 2.0

¿Que funciones puedo realizar a través de software IRAS?

- Administración del sistema (IRAS Admin.)
- Monitoreo en vivo (IRAS Watch)
- Revisión de grabaciones (IRAS Search)

¿Cuantos usuarios simultáneos pueden acceder al sistema simultáneamente?

- IRAS Admin.: 2 usuarios
- IRAS Watch: 4 usuarios
- IRAS Search: 2 usuarios.

¿Afecta la grabación el hecho de que algún usuario este accediendo a la DVR de forma remota?

- No.

¿Puedo respaldar el video de forma remota?

- No. Solamente local en el sitio.

¿Cómo puedo respaldar en la Serie ADR?

- A través del puerto USB

¿Que dispositivos de almacenamiento puedo utilizar para realizar respaldo?

- Discos duros externos en USB.
- CD-RW externos en USB
USB 2.0 compatible con 1.1

¿Puedo respaldar varias cámaras simultáneamente?

- Sí. Hasta 16 en la ADR1600E

¿Qué tipo de archivo genera el respaldo de la serie ADR?

- Minibank

¿Puedo reproducir todas las cámaras respaldadas en formato multipantalla?

- No. Únicamente 1 a 1. Los archivos Minibank son creados para cada cámara

¿Puedo tener audio en archivo Minibank?

- Sí. A partir de la versión 2.0

¿Qué es un archivo Minibank?

- Archivo ejecutable con video y audio simultáneos generados por una DVR de la serie ADR.

¿Cuál es el tamaño más grande que puede tener un Minibank?

- 2 GB

¿Por qué tiene un tamaño limite los archivos Minibank?

- Porque es restricción de Windows, cualquier archivo ejecutable no debe ser mayor a 2GB.

¿Qué método de compresión utiliza la serie ADR?

- ML-JPEG

¿Cuál es el tamaño de las imágenes (en Kb)?

- Cuatro niveles de compresión:
 - Bajo 2Kb
 - Estándar 3Kb
 - Alta 7Kb
 - Muy Alto 18Kb

¿Cómo afecta la grabación del audio en el espacio en disco duro?

- El audio ocupará 3Kb por cada segundo de grabación. Por lo tanto 180Kb por 1 minuto de grabación o 10.8Mb por cada hora.

¿Qué se hace al resetear la DVR?

- Solamente se vuelve la programación a valores de fabrica, el video no se pierde.

¿Cómo se hace una actualización de la DVR?

- A través del software IRAS.

¿Cómo se borra el video almacenado en la DVR?

- Utilizando la opción “Borrar todos los Datos” dentro del menú

¿Se puede tener control de domos en la DVR ADR100E?

- No.

¿Se puede tener control de domos en las DVRs ADR400E y ADR1600E?

- Si.

¿A través de que puerto se deben conectar los domos en la DVR?

- A través del puerto RS485 / RS422

¿Existe algún control remoto para manipular la DVR serie ADR?

- Si. A través de la consola HID2404CDN del Fastrax II

¿A través de que puerto se conectaría la consola del Fastrax II?

- A través del puerto RS232 de la DVR.

¿Qué método de encriptación utiliza la serie ADR?

- El método “Chained Fingerprint” Encripta todas las imágenes y les asigna un consecutivo para evitar la manipulación del video.

¿Cuál es la resolución de las imágenes almacenadas en la serie ADR?

- La resolución base es de 720 x 240, cuando se cambia la calidad de las imágenes, compresión, (baja, estándar, alta, muy alta) se reduce el tamaño de la resolución hasta 320 x 240.

¿Si se desconecta la unidad pierde la programación realizada?

- No. La DVR cuenta con una batería de respaldo que mantiene la programación en un promedio de 4 a 5 años. La programación individual de las opciones es almacenada en un espacio de disco duro que no es afectada por falta de corriente.

¿Qué pasa al reestablecer la alimentación después de un corte de energía?

- La DVR regresa a su estatus anterior al corte de energía.

¿Se puede sincronizar el reloj de la DVR con un dispositivo externo?

- No.

¿Qué quiere decir “Secuencia en Cameo”?

- “Cameo” significa inserción del PiP. En la pantalla inferior derecha de la multipantalla aparecerán todas las cámaras en secuencia.

¿Se pueden definir áreas de puntos específicos de detección de movimiento, puntos específicos?

- Si utilizando los botones del numero de cada cámara permite tener en pantalla puntos individuales?

¿Cuál es el numero máximo de celdas para la detección de movimiento?

- 192 celdas

¿Qué formas de notificación remota tiene la DVR en caso de alarma?

- Notificación directa al Software IRAS y notificación por email.

¿Para que sirven el Modo 1 y Modo 2?

- Es para dar respuesta de grabación a diferentes horarios o en caso de algún evento.

¿A cuantas DVRs puedo acceder desde el software IRAS?

- Se pueden tener hasta 256 grupos de DVRs con hasta 256 DVRs cada grupo.

¿Puedo tener acceso a cámaras de sitios diferentes de forma simultanea?

- Si. Hasta 16 cámaras simultaneas de diferentes sitios.

¿Cuánto ancho de banda ocupa una DVR serie ADR en una red de datos?

- Asumiendo un tamaño estándar de 3Kb por imagen y una transmisión de 10ips. El calculo quedaría: $3000\text{bytes} \times 10\text{ips} \times 8 \text{ (bits por cada byte)} = 240,000 \text{ bits por segundo}$ o 240Kpbs. En una red de área local de 100MBps, el uso sería:
 $100,000,000 - 240,000 = 99,760,000$. Esto significa que la DVR no ‘tocará’ mas del 90% de la capacidad de la red, haciendo uso de menos del 1% .
En el caso de tener 4 usuarios simultáneamente, utilizara prácticamente el mismo 1%.
En caso de una calidad Alta de video y transmisión de 20ips.
Esto es: $7000 \times 20 \times 8 = 1.12\text{Mbps}$. un poco mas del 1%.

¿Que puertos se deben de abrir en el ruteador del sistema de banda ancha?

- Puertos:
 - 8200 Administración
 - 8201 Usuario
 - 8016 Monitoreo en vivo
 - 10019 Búsqueda

¿Cómo puedo saber que versión de software IRAS tengo instalada?

- Dando doble-click en el encabezado del software.

¿El software IRAS es compatible tanto para Windows como para MAC?

- No. Únicamente para Windows

¿Qué es el Callback?

- Reporte de alarmas de un sitio remoto(ADR) hacia el centro de monitoreo (IRAS).

¿Puedo realizar actualizaciones de varios sitios remotamente de forma automática?

- Si. Utilizando la opción de Batch Job.