



DVR DE 16 CÁMARAS FÁCIL DE USAR DE BAJO COSTE Y MANTENIMIENTO

El Eco16 es una grabadora digital, compacta y de bajo coste diseñada para sustituir la tradicional combinación de VCR/multiplexor y que aporta al minorista más preocupado con los costes todos los beneficios de la supervisión digital de la seguridad.

El Eco16 está diseñado para "parecer y dar las sensaciones" de un sistema CCTV tradicional, sin embargo, el usuario nunca se preocupará por rebobinar, cambiar o sustituir cintas cuando se desgasten. Cuando el espacio disponible del disco duro se llene, el Eco16 comenzará automáticamente a grabar sobre la zona más antigua. Pero, cualquier tramo de la grabación se puede proteger manualmente para evitar que sea sobrescrito. La eliminación de la gestión de la cinta y de los costes de mantenimiento de VCR se traducen en que el Eco16 proporciona literalmente una solución « instalar y olvidarse » con un acceso rápido y fácil a las imágenes grabadas cuando se necesita revisar el vídeo.

Los minoristas de tamaño medio y las instituciones encargadas de hacer cumplir la ley pueden beneficiarse de la capacidad del Eco16 para copiar incidentes a un CD-R. Todas las grabaciones de discos duros y las imágenes copiadas a CD proporcionan un

mecanismo antifalsificaciones válido como prueba.

La reproducción de imágenes desde el CD se realiza mediante una unidad CD-ROM estándar. El software de reproducción de CD se "ejecutará automáticamente" por lo que no será necesario instalar nada en los PC de los usuarios.

La opción de tener un segundo monitor en vivo sirve para disuadir a rateros oportunistas, a la vez que aumenta la seguridad de los clientes y el personal. Asimismo, se puede localizar a cualquier empleado sospechoso de hurto mediante la opción de cámara oculta de del Eco16.

Entre las muchas características también se incluyen de serie en el Eco16 la visualización en multipantalla e imagen en imagen, acceso protegido con contraseña, supervisión a distancia fuera de las horas de oficina y configuración « plug and play » de Dedicated Micros con interfaz de fácil uso, con lo que se minimizan los requerimientos de instalación y de formación de los instaladores.

Para más información, visite el sitio Web:

www.dedicatedmicros.com o acuda al servicio de atención al cliente de su región.

FEATURES

- ▶ **NetVu Connected**
- ▶ **Solución CCTV de nivel básico a bajo coste para pequeñas empresas**
- ▶ **Instalación rápida y fácil**
- ▶ **CD-R integrado (grabadora de CD)**
- ▶ **Sin cintas VCR ni mantenimiento**
- ▶ **Segunda salida de monitor puntual para disuasión « en vivo »**
- ▶ **Grabación, reproducción, guardado de imágenes de fondo, visualización y reproducción a distancia simultáneamente y sin pérdida de rendimiento**
- ▶ **Grabación de hasta 25 ips (PAL) 30 ips (NTSC)**
- ▶ **Control completamente a distancia y observación por Ethernet local, Internet de banda ancha y marcación por módem**
- ▶ **Visualización imagen en imagen, cuadrantes y multipantalla**
- ▶ **Detección de actividad incorporada**
- ▶ **Controlado por NetVu ObserVer sobre la red**



SPECIFICATION

IDIOMAS

Inglés, francés, alemán, español, italiano, chino, ruso, checo, polaco, neerlandés, húngaro, sueco y croata.

CÁMARAS

16 entradas de cámara disponibles.
Detección automática de cámaras durante el arranque Opción de activación de relé en caso de fallo de cámara.

CÁMARAS OCULTAS

Opción para visualizar todas las cámaras seleccionadas sin que afecte a la grabación de las mismas.

VISUALIZACIÓN DE MONITOR

Monitor principal:

Pantalla completa, secuencia programable. Cuadrante, imagen en imagen programable.

Zoom electrónico x2 para imágenes en vivo, congelación de imagen. Mon A: Conector compuesto de video BNC.

Monitor puntual:

Pantalla completa, secuencia programable. Mon B: Conector compuesto de video BNC.

PROGRAMACIÓN

La programación diaria o nocturna ofrece la posibilidad de realizar automáticamente las siguientes operaciones:

- Apagado/encendido por actividad
- Cambio de velocidad de grabación entre las configuraciones estándar, alarma y grabación de la actividad
- Activación mediante temporizador

DETECCIÓN DE ACTIVIDAD

Rejilla programable de 16 x 16 para cada vista de cámara.
5 niveles de sensibilidad.

Opciones:

- Salida a relé de baja potencia de 500mA a 20V máx

ALARMAS

1 contacto de alarma global normalmente abierto a través de panel trasero.
16 contactos de alarma específicos de cámara NA/NC a través de panel trasero.
• Visualización de monitor principal de última alarma, 2 segundos de espera por cámara con alarma, retorno a la pantalla anterior a la alarma
• Salida a relé de baja potencia de 500mA a 20V máx

BÚSQUEDA Y REPRODUCCIÓN

- Reproducción con un solo toque
- Teclas de avance/rebobinado fotograma a fotograma, búsqueda rápida de imágenes y pausa.
- Lista de eventos, incluido filtro de la lista de eventos con función de vista preliminar en cuadrante único
- IR A (GOTO) fecha y hora
- Reproducción en cuadrante, imagen en imagen y pantalla completa

GRABACIÓN

Reproducción y grabación a disco duro simultáneas.
Los tamaños de los discos duros aumentan rápidamente de capacidad. Por favor, dirijase al servicio de atención al cliente o al sitio Web de DM para conocer las últimas características de capacidad de discos duros para el Eco16.

Imágenes protegidas:

El usuario final puede configurar manualmente las imágenes grabadas para protegerlas permanentemente contra sobrescritura. El sistema también se puede configurar para proteger las imágenes automáticamente cuando se active una alarma global.

VELOCIDAD DE GRABACIÓN

Velocidad máxima de grabación de 25 ips (PAL) 30 ips (NTSC)

VENCIMIENTO PROGRAMADO

- La opción de vencimiento programado permite conservar las imágenes durante un número seleccionado de días
- Las imágenes del disco anteriores a ese número de días seleccionado dejan de ser accesibles

COPIADO DE EVENTOS

Las secuencias de eventos y las secuencias grabadas definidas por el usuario se pueden guardar en la unidad CD-R interna de Eco16.
La secuencia de imágenes se firma digitalmente con fines de autenticación. La reproducción de imágenes desde el CD se realiza mediante una unidad CD-ROM

estándar. El software de reproducción de CD se ejecutará automáticamente por lo que no será necesario instalar nada en los PC de los usuarios.

FIRMA DIGITAL

El uso de la firma digital le permite detectar si se ha manipulado una imagen o una secuencia de imágenes.

CAPACIDADES DE CONEXIÓN EN RED DEL ECO16

La conexión estándar de Ethernet proporciona visualización de imágenes grabadas y en vivo mediante un PC conectado en red gracias a NetVu ObserVer de DM o a las páginas Web mediante el navegador Internet Explorer. La visualización en red es independiente y no afecta a la grabación o al funcionamiento local. Se puede ajustar la cantidad de ancho de banda usada por el Eco16 mediante opciones de limitación del ancho de banda.

El software Network ObserVer incluye:

- Pantallas con formato completo en vivo, cuadrante o multipantalla
- Rebobinado y avance rápido, reproducción rebobinado y avance a cámara lenta
- IR A (GOTO) fecha y hora y revisión de evento en cuadrante único
- Exportación de archivos por la red
- Copiado de imágenes simples como JPEG y de secuencias de imágenes para guardarlas en un PC
- Protección configurable con contraseña
- La función de servidor de reproducción elimina la necesidad de disponer de un software de visualización adicional cuando se descarga el video a un PC

Las funciones de páginas Web incluyen:

- Visualización de imágenes en vivo en formato simple, cuadrante o multipantalla
- Reproducción de imágenes grabada en formato simple, cuadrante y multipantalla con la función IR A (GOTO)
- Autenticación con contraseña
- Configuración del sistema mediante páginas Web

RESOLUCIÓN DEL COLOR

Frecuencia de muestreo: 13,5 MHz a CCIR 601
Número de píxeles: PAL 720h 512v

NTSC 720h 448v
16,8 millones de colores, escala de 256 grises, lumen de 8 bits.

COMPRESIÓN

Archivos formato JPEG. Compresión 2CIF, CIF y QCIF. Tamaño de compresión de archivo definible por el usuario.

DATOS ECO16

Puerto serie RS-232.
Compatible 485-Bus para interfaz de infrarrojos.
1 conexión Ethernet RJ-45 10/100Base-T.

CD-RW

Grabadora de CD ultraplana incorporada para CD-R.

INTERVALO DE TEMPERATURAS

Temperatura de funcionamiento 5 – 45°C (41-113 °F).

HUMEDAD RELATIVA

5% a 85% sin condensaciones.

DIMENSIONES

DVR
66mm (An) x 440mm (Al) x 409mm (Fn).
2 5/8"(An) x 17 5/16" (Al) x 16 1/8" (Fn).

PESO

DVR
5,9Kg (13lbs) sin fuente de alimentación.
6,6Kg (14,5lbs) con fuente de alimentación.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada:
100 – 230 V ca 50/60 Hz.
Tensión de salida: 5, +12, -12 V cc.

GAMA DE GRABADORAS DE CD INCORPORADAS

DESCRIPTION	CÓDIGO CORTO
DÚPLEX A COLOR DE 16 CÁMARAS CON CDR 25 IPS 160GB	ECO16 CD - 160GB
DÚPLEX A COLOR DE 16 CÁMARAS CON CDR 25 IPS 300GB	ECO16 CD - 300GB

Dirijase al servicio de atención al cliente para conocer las últimas capacidades de discos duros disponibles.

REVISE NUESTRA PÁGINA WEB PARA CONOCER MÁS DETALLES SOBRE PRODUCTOS COMPATIBLES Y DEMÁS DESARROLLOS

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTE CON

Dedicated Micros REINO UNIDO

Dedicated Micros EE.UU

Dedicated Micros ALEMANIA

Dedicated Micros FRANCIA

Dedicated Micros ASIA

Dedicated Micros Australia

Dedicated Micros Malta

Dedicated Micros Middle East

Dedicated Micros ESLOVENIA

Dedicated Micros Benelux

11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL UK Tel: +44 (0) 845 600 9500 Fax: +44 (0) 161 727 3300.

14434 Albemarle Point Place, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 USA Freephone: 800 864 7539
Tel: +1 703 904-7738 Fax: +1 703 904-7743 and 23456 Hawthorne Blvd. Suite 100, Torrance, CA 90505,
Tel: +1 310 791-8666 Fax: +1 310 791-9877.

Neckarstraße 15, 41836 Hückelhoven, Germany Tel: +49 243 352 580 Fax: +49 24 33 52 58 10.

9-13 rue du Moulinet, 75013 Paris, France Tel: +33 1 45 81 99 99, Fax: +33 1 45 81 99 89.

16 New Industrial Road, #03-03 Hudson Techno Centre, Singapore 536204 Tel: +65 62858982 Fax: +65 62858646.

5/3 Packard Avenue, Castle Hill, NSW 2154, Australia Tel: +612 9634 4211 Fax: +612 9634 4811.

UB 2, San Gwann Ind. Est., San Gwann, Malta Tel: +356 21483 673 Fax: +356 21449 170.

Building 12, Suite 302, P.O.Box 500291, Dubai Internet City, Dubai, United Arab Emirates

Tel: +971 (4) 390 1015, Fax: +971 (4) 390 8655.

Delavska cesta 24, 4208 Sencur, Slovenia Tel: +386 4 279 18 90 Fax: +386 4 279 18 91.

Joseph Chantraineplantsoen 1, 3070 Kortenberg, Belgium Tel: +32 2751 3480 Fax: +32 2751 3481.

DM DEDICATED MICROS

www.dedicatedmicros.com

El fabricante se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso



Todas las marcas son cortesía de propietarios registrados
El logotipo de DM es una marca registrada de Dedicated
Microcomputers group Ltd. NetVu Connected es una marca
registrada de AD group.

MKT-EC16-D-0035