

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO DE VÍDEO (VMD)

- Resolución de VMD 80x64 píxeles
- Rejilla VMD programable con 16 zonas definibles individualmente por zona
- 3 modos diferentes: Estático, Último disparo, Normal
- Sensibilidad de cada zona definible por el usuario
- Grabación anterior y posterior a la actividad definible por el usuario
- Cambio de las velocidades de grabación de la cámara según la actividad
- Notificación al usuario por Ethernet, ISDN y PSTN
- Guarda todos los eventos de VMD en la base de datos de Eventos
- Las imágenes de VMD pueden protegerse en el disco duro
- Relé de VMD global
- Se puede asociar a una zona de alarma

PROTECCIÓN/DESPROTECCIÓN DE IMÁGENES

- Todas las imágenes marcadas como alarma se protegerán automáticamente
- El usuario puede proteger las secuencias de vídeo sin alarma mediante "desde/hasta fecha y hora"
- Las imágenes protegidas pueden desprotegerse manualmente

FIRMA DIGITAL

- Impresión de huella MD5 durante la descarga por FTP o si se requiere mediante la interfaz de usuario del software

ARCHIVO

- El archivo se realiza mediante FTP a través de solicitud Manual Programada (desde/hasta fecha/hora)

PROGRAMACIÓN

- Programa de 7 días
- 10 programas de vacaciones definibles

AUTENTICACIÓN

Contraseña configurable por red para: configuración de puerto serie FTP, Telnet de configuración de visualización de reproducción

AMPLIACIÓN ADICIONAL

- 2 Bus DM (RS485)
 - 1 CIO1 (Alarmas – ampliación a un máximo de 33)
 - 2 CIO2 (Relés – ampliación a un máximo de 38)

MULTILINGÜE

- Inglés
- Francés
- Ruso
- Portugués
- Turco
- Danés
- Noruego
- Sueco
- Español
- Italiano
- Neerlandés
- Alemán
- Croata
- Finés
- Húngaro
- Polaco

APLICACIONES COMPATIBLES

- Visualizador DV-IP
- Aplicación de reproducción VCR
- Aplicación de marcado de agua
- Editor de base de datos
- Función de copia de seguridad

NAVEGADORES COMPATIBLES

- Internet Explorer 5.5 y superior
- Netscape 4.7 y superior

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN COMPATIBLES

- Java (Mediante el set Software Developers de DM)

INTERVALO DE TEMPERATURAS

- Temp. de funcionamiento 5 a 45°C

HUMEDAD RELATIVA

- 5% a 85% sin condensaciones

DIMENSIONES

- Montaje en estante – 65mm (Al) x 440mm (La) x 410mm (An)

MONTAJE

- El equipo está diseñado para montarse horizontalmente con las fijaciones incluidas

ACCESORIOS INCLUIDOS

- CD-ROM con aplicaciones y manuales
- Fijaciones de montaje
- Fuente de alimentación
- Cable serie

PESO

Montaje en estante – 6,8kg (15lbs) sin fuente de alimentación, 8kg (17,6lbs) con fuente de alimentación

ALIM

- Tensión de entrada – 110V ca a 230V ca 50/60Hz
- Tensión de salida – +5, +12, -12 V cc

COLOR DE LA CARCASA

- Plata – Pantone 877

Note! Rogamos se ponga en contacto con los servicios de atención al cliente para conocer disponibilidades.

Note² BS-8418 es el código de práctica del Reino Unido para los sistemas de CCTV activados por detector que notifican alarmas a centros receptores de vídeo remoto.

VISITE EL SITIO WEB PARA COMPROBAR LOS ÚLTIMOS SISTEMAS DESARROLLADOS

PARA MAYOR INFORMACIÓN ACUDA A NOSOTROS



www.dedicatedmicros.com

Dedicated Micros UK
Dedicated Micros USA

11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL Reino Unido Tel: +44 (0) 161 727 3200 Fax: +44 (0) 161 727 3300.
14434 Albemarle Point Place, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 EE.UU. Tel gratuito: 800 864 7539
Tel.: +1 703 904-7738 Fax: +1 703 904-7743 y
23456 Hawthorne Blvd. Suite 100, Torrance, CA 90505, Tel +1 310 791-8666 Fax: +1 310 791-9877.

Dedicated Micros Europa
Dedicated Micros Francia

Neckarstraße 15, 41836 Hückelhoven, Alemania Tel: +49 243 352 580 Fax: +49 24 33 52 58 10.
9-13 rue du Moulinet, 75013 Paris, Francia Tel: +33 1 45 81 99 99, Fax: +33 1 45 81 99 89.

Dedicated Micros Asia

16 New Industrial Road, #03-03 Hudson Techno Centre, Singapur 536204 Tel : +6562858982 Fax: +65 62858646.

Dedicated Micros Australia

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

Dedicated Micros Malta

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

Dedicated Micros Oriente Medio

Building 12, Suite 302, P.O.Box 500291, Dubai Internet City, Dubai, Emiratos árabes Unidos
Tel: +971 (4) 390 1015, Fax: +971 (4) 390 8655.

Todas las marcas comerciales son cortésia de sus respectivos dueños.
DV/IP es una marca comercial de AD Holdings plc.
El logotipo de DM logo es una marca registrada de
Dedicated Microcomputers group Ltd.
REF : DM12/04



DV-IP SERVER

Servidor de vídeo de red profesional



DV-IP Server es un servidor de vídeo para red profesional de Dedicated Micros, diseñado para satisfacer las necesidades de vigilancia por vídeo 24 horas, usando redes de ordenadores nuevas o existentes que admiten IP.

La gama de servidores de vídeo de DM es un medio muy rentable para grabar y distribuir el vídeo procedente de las cámaras del circuito cerrado de televisión a cualquier ordenador de la red, esté donde esté y en el momento que sea. Se utiliza habitualmente en edificios corporativos, centros comerciales, universidades y hoteles. El servidor DV-IP graba imágenes de alta calidad en formato

M-JPEG, lo que garantiza que la grabación continúe incluso después de que se produzca una avería en la red. El equipo también dispone de secuenciación de datos en formato MPEG-4¹, lo cual aporta eficacia en las transmisiones de datos por redes de ancho de banda reducido.

Las unidades también disponen de gestión de alarmas falsas, gestión de alarmas a prueba de manipulaciones, señalización secundaria, tolerancia a la avería y registro total del sistema al cumplir totalmente con el estándar BS-8418², esencial en aplicaciones en estaciones con supervisión central.

Ventajas

- 4, 6, 10 y 16 ENTRADAS DE CÁMARAS
- GRABACIÓN DE JPEG DE ALTA CALIDAD Y COMPRESIÓN MPEG-41 PARA VISUALIZACIÓN EN VIVO O REPRODUCCIÓN CON BAJO ANCHO DE BANDA
- DISEÑADO PARA APLICACIONES DE CONTROL CENTRAL (COMPATIBLE BS-8418²)
- CONEXIÓN AUTOMÁTICA A CENTRAL DE RECEPCIÓN DE VÍDEO REMOTO EN CASO DE ALARMA
- VMD (DETECCIÓN DE MOVIMIENTO DE VÍDEO) DE ALTA RESOLUCIÓN, 16 ZONAS SELECCIONABLES POR CÁMARA
- SERVIDOR WEB INCLUIDO
- ENTRADAS DE ALARMAS CONFIGURABLES PARA FUNCIONAMIENTO EN FALSIFICACIÓN O NA/NC
- SALIDAS DE RELÉ, FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO O MANUAL
- TRANSMISIÓN POR ETHERNET, DSL, CABLE, ISDN Y PSTN*
- SISTEMA HÍBRIDO: NO DEJA DE GRABAR INCLUSO EN CASO DE FALLO DE RED
- GRABACIÓN ININTERRUMPIDA, DURANTE REPRODUCCIÓN, ARCHIVO DE IMAGEN EN SEGUNDO PLANO, VISUALIZACIÓN POR VARIOS USUARIOS
- SONIDO DÚPLEX COMPLETO CON GRABACIÓN
- COMPATIBLE DHCP
- LIMITACIÓN DE ANCHO DE BANDA PARA REDES ETHERNET/MARCACIÓN
- PROGRAMACIÓN 24 HORAS/DÍA 7 DÍAS/SEMANA, 10 PERFILES DE VACACIONES
- KIT DE PROGRAMACIÓN DISPONIBLE PARA PERSONALIZACIÓN DE PROYECTOS

*A TRAVÉS DE UNA INTERFAZ ADECUADA, P. EJ. ROUTER

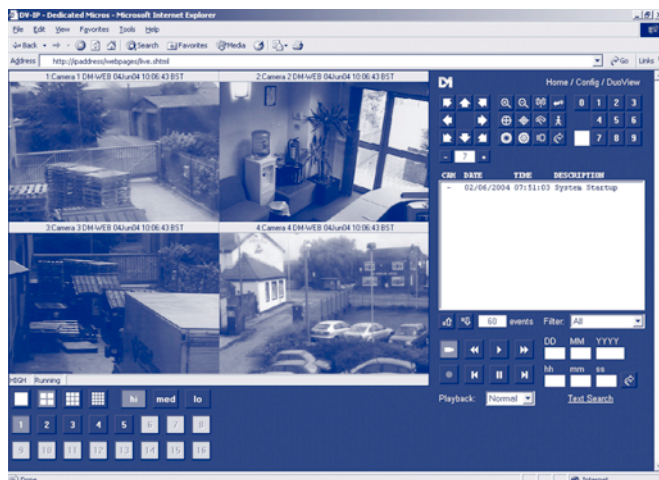
DV-IP SERVER

Servidor de vídeo en red profesional

La gama de servidores DV-IP dispone de 4, 6, 10 y 16 entradas de cámara, con diferentes opciones de velocidad de grabación 25IPS a 100IPS y todo ello combinado con las capacidades de disco duro actuales de entre 80 y 600 GB.

CONTROL DE RED

El control del servidor DV-IP se realiza mediante Ethernet, bien gracias a un software exclusivo o bien mediante un navegador web normal. Las páginas web incluidas permiten iniciar, configurar, archivar imágenes, visualizar vídeo en vivo, telemetría y reproducción.



Control del servidor DV-IP mediante un navegador web normal

El servidor DV-IP es compatible con DHCP lo que le permite asignar direcciones IP automáticamente, aunque también admite configurar manualmente los parámetros IP. La 'Restricción de Ancho de Banda' de vídeo garantiza que la transmisión de imágenes sólo usa el ancho de banda asignado.

GRABACIÓN

La grabación y reproducción simultáneas de todas las cámaras no se interrumpen mientras se están visualizando en vivo otras imágenes. El servidor DV-IP también permite alterar dinámicamente la resolución de las imágenes visualizadas, lo que maximiza el rendimiento de visualización en vivo con el ancho de banda disponible.

VÍDEO DE BAJA TASA DE BITS

MPEG-4' es un estándar de compresión de vídeo que proporciona un medio para distribuir eficientemente vídeo grabado y en vivo a través de redes con anchos de banda reducidos o con restricciones. Esta función es independiente del proceso de grabación. Las imágenes M-JPEG de alta calidad pueden descargarse independientemente, si es necesario, para ser archivadas o para utilizarlas como pruebas

ALARMAS

16 entradas de alarma (seleccionables contra falsificaciones o NA/NC) y 1 (NA/NC) permiten incluir contactos de puertas, botones de socorro, PIR, etc. en el sistema CCTV. Usar las alarmas en modo "contra falsificaciones" permite determinar el tipo de alarma, por ejemplo, falsificación, advertencia de resistencia baja, advertencia de resistencia alta, etc. También existen 6 salidas a relé de pequeña potencia que ofrecen una

mayor flexibilidad a la hora de ejecutar tareas a distancia como por ejemplo: encender luces, abrir puertas y barreras, etc. Las salidas a relé también pueden configurarse como parte de una respuesta de alarma y ejecutarse como doble segundo cuando se dispara la alarma.

Si se desbloquea el visualizador DV-IP aparece una función de aceptación de alarma (RVRC) mediante la cual se pueden notificar alarmas a través de Ethernet, PSTN o ISDN garantizando que nunca se obvia ningún incidente. DV-IP es compatible con un total de 33 entradas de alarmas cuando se utiliza un módulo remoto de alarma (CI01) y admite un máximo de 38 salidas a través de módulos de salida a relé (CI02).

TELEMETRÍA

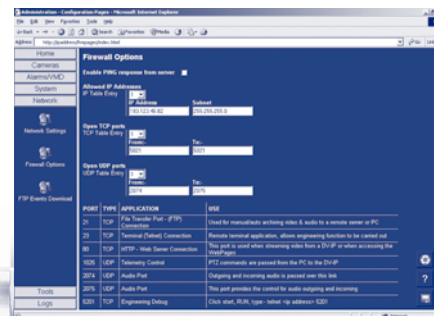
El control telemétrico en pantalla se realiza mediante cable coaxial o serie y es compatible con las cámaras y domos de Dennard, BBV, Pelco, Panasonic, Kalatel, Phillips, VCL/Ademco, American Dynamics.

El control de prioridad garantiza que los operadores no se estorben entre sí cuando trabajan con cámaras PTZ. El control de telemetría es bloqueado para el resto de los usuarios hasta que transcurre un tiempo de espera, lo que asegura que un operador puede posicionar una cámara sin interferencias con otros usuarios.

El servidor DV-IP puede configurarse para emular un teclado que proporcione control a matrices de terceras partes que estén conectadas a cámaras telemétricas. Entre las matrices compatibles están Ademco/VCL, American Dynamics, BBV TX1000/I500, y DM.

SEGURIDAD

El servidor DV-IP incorpora un firewall que detecta y protege contra intrusos de la red. Las respuestas PING de la red pueden desactivarse, lo que se traduce en que es imposible descubrir la dirección IP de los servidores DV-IP con un software de escaneo de subred automatizado. Esto unido a la lista de direcciones IP de confianza y la capacidad para abrir y cerrar puertos específicos TCP y UDP garantiza que el servidor DV-IP se puede configurar en redes grandes y pequeñas.



La configuración del firewall del servidor DV-IP

Especificaciones

CÁMARAS

- 4,6,10 y 16 entradas
- Entrada de vídeo IV Pk-Pk (lazo)
- PAL, NTSC
- Mezcla blanco y negro, color
- Terminación de cámara de 75Ω incluida en software

COMPRESIÓN

- M-JPEG (Vídeo)
- MPEG-4¹ (Vídeo)
- ADPCM (Sonido)
- Tamaño de archivo definible por el usuario

RESOLUCIÓN

- Velocidad de muestra 13,5MHz a CCIR 601
- JPEG
 - PAL – 640x256, 720x256, 768x288, 640x576, 768x576
 - NTSC – 640x240, 720x240, 640x480, 720x480
- MPEG-4¹

GRABACIÓN

- Opción de 25, 50 y 100 IPS (PAL)
- Opción de 30, 60 y 120 IPS (NTSC)
- Velocidad de grabación variable, selección por cámara
- Reproducción, visualización y grabación simultáneas
- Marcado de fecha y hora de todas las imágenes
- Grabación de eventos
- Grabación en bucle

SONIDO¹ (MONO)

- 2 entradas de sonido - Fono
- Sonido completo bidireccional con grabación en cada entrada, seleccionable mediante software
- Muestreo a 8Khz
- Impedancia de entrada 47KΩ
- 2 salidas de sonido - Fono
- Impedancia de entrada 47KΩ

COMPATIBILIDAD DE RED

- Conector RJ45
- Negociación automática a BaseT 10/100 (o forzada a 10BaseT)
- Protocolos de red compatibles; IP, TCP, UDP, DHCP, FTP, TELNET, ICMP, HTTP, ARP,
- Número de puertos configurables para HTTP
- Firewall incluido que detecta y protege contra intrusiones de red

PUERTOS SERIE

- 4 Puertos serie – incluyen: 2 RS232 completos (9 cables), 2 RS232 (3 cables), RS485, RS422
- Terminación seleccionable mediante Dip switch para bus DM485, Com 3 y Com 4

MODOS DE FUNCIONAMIENTO DEL PUERTO SERIE

PPP, Telemetría, Control Matricial, Depuración, Texto en imagen

TESTIGOS DE ESTADO DE PANEL FRONTAL

- Actividad red
- Actividad de disco duro
- Alimentación

TELEMETRÍA

Coaxial

- BBV
- Pelco

Serie

- Dennard - RS485
- Panasonic - RS485
- VCL - RS485
- Kalatel - RS485
- American Dynamics - RS422
- Philips - RS232 - Bifase
- Pelco 'P' - RS422

Guía de almacenamiento

	CALIDAD DE IMAGEN*		
	BAJA	MEDIA	ALTA
	14K	18K	25K
DURACIÓN GRABACIÓN	TAMAÑO DE DISCO		
1 día	8GB	10GB	13GB
7 días	56GB	70GB	91GB
31 días	248GB	310GB	403GB
46 días	368GB	460GB	598GB

* Se usa 6 ips (modo 24h) como referencia para los cálculos anteriores

ALMACENAMIENTO EN DISCO DURO INTERNO

- Máximo 80GB - 600GB (Rogamos se ponga en contacto con el servicio de atención al cliente o visite nuestro sitio web para saber la configuración más reciente)

ALMACENAMIENTO EXTERNO

- SCSI II
- Admite JBOD de DM
- Admite RAID de DM

CONTROL MATRICIAL

- Ademco VCL – RS232
- American Dynamics – RS232
- BBV Serial telemetry – RS485
- DM Star Commands – RS232

CONTACTOS DE ALARMAS

- 17 Entradas de alarma totales
 - 1 Entrada auxiliar (sólo NA/NC)
 - 16 Entradas de alarma generales (se puede seleccionar modo falsificación o NA/NC)
- Selección mediante software de "Normalmente Abierto"/ "Normalmente cerrado"
- Selección de modo falsificación

ALARMAS COMPATIBLES incluido BS-8418²

- Falsificación (Resistencia)
 - 0 - 800Ω Falsificación (Cortocircuito)
 - 800 - 900Ω Advertencia (Resistencia baja)
 - 900 - 1,2kΩ Normal (Cerrado)
 - 1,2 - 1,3 kΩ Advertencia (Resistencia alta)
 - 1,3 - 12 kΩ Alarma (Abierto)
 - superior a 12 kΩ Falsificación (Circuito abierto)
- Funcionamiento en contacto cerrado sin tensión
- Disparo en caso de VMD (detección de movimiento de vídeo)
- Disparo en caso de avería de cámara

COMPATIBLE BS-8418²

- Entradas de alarma a prueba de falsificaciones
- Gestión de detector de molestias
- Aplicación vigilancia
- Registros del sistema global
- Admite señalización secundaria a través de contacto de relé
- Puerto módem para señalización secundaria
- Sistema de relé para notificación de activación/desactivación
- Rutas de entrada/salida para entradas de alarmas

RELÉS

- 6 salidas a relé de baja potencia (500mA a 12V-48V Máx)
- Configuración predeterminada:
 - Relé 1 – Alarma global / Programable por el usuario
 - Relé 2 – VMD (detección de movimiento de vídeo) / Programable por el usuario
 - Relé 3 – Avería de cámara global / Programable por el usuario
 - Relé 4 – Activar/desactivar notificación (compatible BS8418)
 - Relé 5 – Avería de señalización primaria (compatible BS8418)
 - Relé 6 – Programable por el usuario