



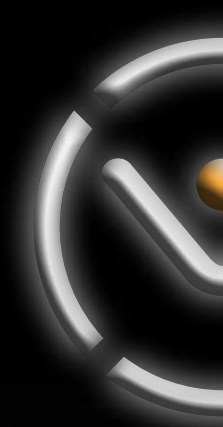
VENUS

CCTV*Direct*



A	*	PRESENTACIÓN
B	*	PRESTACIONES
C	SERIE	DLITE ECO
D	SERIE	LITE II ECO
E	SERIE	LITE II
F	SERIE	MAX





By Demes se complace en presentarle la nueva gama de grabadores Venus. Esta nueva gama va dirigida a usuarios que requieran de un sistema de grabación de fácil acceso e uso intuitivo sin renunciar a las prestaciones de un sistema CCTV profesional, todo ello por supuesto, a un coste reducido.

Los nuevos Venus, destacan por una total funcionalidad y gran variedad de prestaciones reunidas en un sistema robusto, estable y eficiente.

Una de sus principales características, es la incorporación del formato de compresión H264MP, una tecnología de compresión de tercera generación que comparada con los formatos MPEG4 y MJPEG, mejora en 2,2 veces más la calidad de imagen y reduce hasta un 40% el espacio en disco de las grabaciones, con lo que le permitirá, (al margen del evidente ahorro de espacio en disco) por ejemplo, visualizar a tiempo real todos los canales mediante línea TCP/IP o cualquier móvil de última generación.

**MÁXIMAS  
PRESTACIONES  
AL PRECIO MÁS  
ASEQUIBLE**

Esperamos, disfrute de los nuevos grabadores Venus y de sus múltiples ventajas.





Los nuevos vídeograbadores digitales Venus destacan por su gran funcionalidad y su sencillez a la hora de gestionar sus múltiples funciones. Mediante un display similar al de un reproductor de vídeo convencional, usted podrá acceder a todas y cada una de sus grabaciones, gestionar eventos de grabación, visualizar en vivo todas sus cámaras, etc.

**CALIDAD  
PROFESIONAL  
USO SENCILLO  
E INTUITIVO**

Los vídeograbadores disponen de menú multilingüe de hasta 16 idiomas y como ya hemos mencionado anteriormente incorpora el nuevo formato de compresión H264MP con el que obtendrá la mejor definición además de ahorrar espacio en disco y aumentar la velocidad de transmisión tanto vía TCP-IP como a través de móvil 3G.

## GESTIÓN DE EVENTOS

### DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Detecta el movimiento de los objetos ubicados delante de la cámara, activando la grabación, la salida de alarma, el envío de e-mail... notificando primero al usuario.

### PÉRDIDA DE VÍDEO

Detección de la pérdida de señal de la cámara, activando la grabación, o cualquier otro evento configurado previamente, eso sí, después de notificarlo al usuario.

### DETECCIÓN DE VÍDEO CIEGO

Detecta cuando una cámara está enviando un "vídeo ciego", por ejemplo debido a que esta ha sido tapada o enmascarada, por ejemplo pintando su óptica con un spray de pintura.

### ENTRADA DE ALARMA

(Dependiendo del modelo)

Dispone de acceso externo a alarmas, u otros dispositivos, que una vez activados inician automáticamente la grabación, notificaciones, etc...



### SALIDA DE ALARMA

(Dependiendo del modelo)

Permite la conexión a alarmas externas, u otros dispositivos, que se activarían en caso de que el grabador detecte algún tipo de evento pre-configurado con anterioridad por el usuario.



para más y mejor información:



# COMPATIBILIDADES



## MÓBILES 3G



## NAVEGADORES WEB



# MÁXIMAS PRESTACIONES



### REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES

Reproducción multi-canal, con ajuste al segundo mediante un display tan simple como un reproductor de vídeo doméstico.



### EXTRACCIÓN DE GRABACIONES

Extraiga sus grabaciones mediante DVD-RW o puerto USB. (Dependiendo del modelo)



### VISUALIZACIÓN REMOTA VÍA TELÉFONO 3G

Visualice su grabador desde cualquier lugar en cualquier momento gracias al software cliente para móviles 3G.



### GESTIÓN DE USUARIOS

Defina distintos privilegios de utilización para diferentes grupos de usuarios.



### CONTROL DE DOMOS MOTORIZADOS

Fije presets, patrullas y rondas de seguimiento de sus domos motorizados



### ENTRADAS Y SALIDAS DE AUDIO

Acceso mediante selección, para lograr el almacenamiento de audio y conversación bidireccional



### RATÓN Y CONTROL REMOTO INFRARROJO

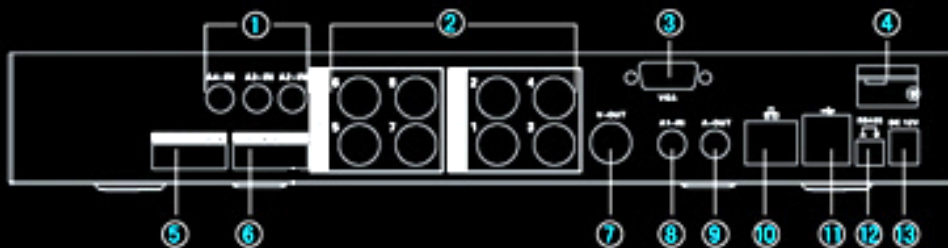
Para la configuración y control de su DVR de forma sencilla



### SECUENCIA

Desplácese entre los canales maximizados en la pantalla de previsualización

# INTEGRACIÓN TOTAL CON SU SISTEMA



- 1 Entradas de Audio
- 2 Entradas de Vídeo
- 3 VGA
- 4 Switch

- 5 Entrada de Alarma
- 6 Salida de Alarma
- 7 Salida de vídeo
- 8 Entrada de Audio

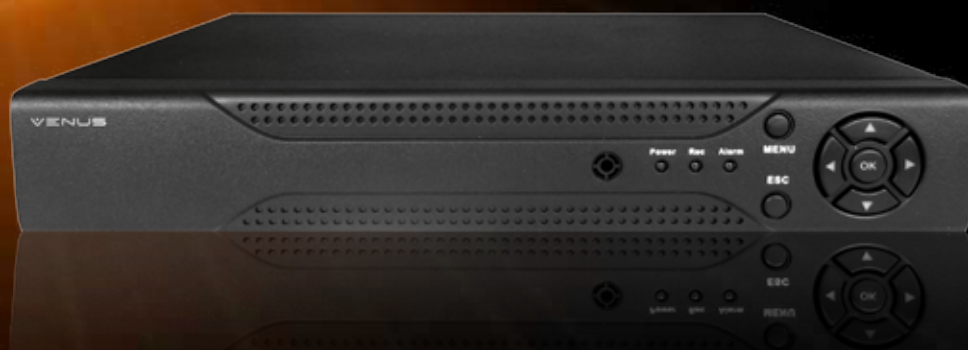
- 9 Salida de Audio
- 10 Red
- 11 USB
- 12 RS485

- 13 Alimentación

\*Las conexiones varían dependiendo del modelo de grabador.



SERIE  
**D-LITE**  
ECONÓMICO



- **4/8 canales de vídeo y 4/1 canales de audio**
- Reproducción simultánea de **todos los canales**
- Salidas de vídeo para monitor mediante **BNC y VGA** al mismo tiempo (mismo visionado en las dos salidas)
- Capacidad interna para **1HDD SATA** de hasta **2 Tb** (vendido por separado)

#### **CTD-221**

- Hasta **100** imágenes por segundo
- Resolución por cámara: **D1/HDI/CIF/QCIF**
- Reproducción de todos los canales a D1 en tiempo real **FULL D1**

#### **CTD-222**

- Hasta **200** imágenes por segundo
- Resolución por cámara: **D1/CIF/QCIF**
- Reproducción de **2** canales a D1 en tiempo real

## Venus DLITE ECO

REFERENCIA	CTD-221	CTD-222
<b>SISTEMA</b>		
Sistema operativo	LINUX Embedded	
Multiplexor	Función Pentaplex. Vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad y acceso remoto	
<b>VISUALIZACIÓN</b>		
Interfaz operativa	16-bit True Color human control system	
División de salida	1/4	1/4/8/9
<b>VIDEO</b>		
Video Standard	PAL (625 líneas,50 f/s) / NTSC (525 líneas, 60 f/s)	
Calidad de visualización	PAL,D1(704x576) / NTSC, D1(704x480)	
Calidad de reproducción	D1/HD1/CIF/QCIF	D1/CIF/QCIF
Imágenes por segundo	D1:PAL 100/120fps	CIF: 200/240fps; Canales 1 y 2 a tiempo real D1 (Dual)
Entradas de video	4 canales	8 canales
Salidas de video	1BNC, 1 VGA	
<b>AUDIO</b>		
Compresión	G711A	
Entradas de audio	4 canales	1 canal
Salidas de audio	1 canales	
Voice Intercom	Support	
<b>GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN</b>		
Modos de grabación	Manual>Detección de video>Continuo	
Reproducción simultánea	1/4 canales	1/8 canales
Búsqueda	Horario/Fecha, Detección de movimiento y búsqueda exacta ( ajuste al segundo ("))	
<b>ALMACENAMIENTO</b>		
Rendimiento	CIF:5 Gb / día por canal D1: 20Gb/ día por canal	
Almacenamiento de grabación	Disco duro	
Copia de seguridad	Memoria USB	
<b>CONEXIONES</b>		
Entradas de alarma	-	
Salidas de alarma	-	
Conexiones red IP	RJ45 10M/100M	
Control de domos	-	1 RS485
USB	2 puertos USB, ratón y Backup	2 USB, 1 Ratón, 1 copia Backup
HDD	1 HDD SATA ( Maximo 2Tb, no incluido )	1 HDD SATA ( Maximo 2Tb, no incluido )
<b>OTROS</b>		
Alimentación	12V/6A	
Potencia	<15W (Sin contar HDD)	
Temperatura de servicio	0° - +55°C	
Humedad	10% - 90%	
Dimensiones	255 × 230 × 45 mm	
Peso	1.5kg ( sin contar HDD )	



SERIE  
**LITE II**  
ECONÓMICO



- **4 / 8 / 16** canales de vídeo
- Reproducción simultánea de **todos los canales**
- Salidas de vídeo para monitor mediante **BNC** y **VGA** al mismo tiempo (mismo visionado en las dos salidas)
- Hasta **400** imágenes por segundo
- Capacidad interna para **1HDD SATA** de hasta **2 Tb** (vendido por separado)

**CTD-223**

- Resolución por cámara: **D1/CIF/QCIF**
- Reproducción de todos los canales a D1 en tiempo real **FULL D1**

**CTD-224**

- Resolución por cámara: **D1/CIF/QCIF**
- Reproducción de los canales 1 y 2 a D1 en tiempo real

**CTD-225**

- Resolución por cámara: **CIF/QCIF**

## Venus LITE II ECO

REFERENCIA	CTD-223	CTD-224	CTD-225
<b>SISTEMA</b>			
Sistema operativo	LINUX Embedded		
Multiplexor	Función Pentaplex. Vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad y acceso remoto		
<b>VISUALIZACIÓN</b>			
Interfaz operativa	16-bit True Color human control system		
División de salida	1/4	1/4/8/9	1/4/8/9/16
<b>VIDEO</b>			
Vídeo Standard	PAL (625 líneas,50 f/s) / NTSC (525 líneas, 60 f/s)		
Calidad de visualización	PAL,D1(704x576) / NTSC, D1(704x480)		
Calidad de reproducción	D1/CIF/QCIF		CIF/QCIF
Imágenes por segundo	D1,CIF: tiempo real	CIF: 200/240 fps Canales 1,2 a D1, resto a CIF	CIF: 400/480fps Substream QCIF: 64 fps
Entradas de vídeo	4 canales	8 canales	16 canales
Salidas de vídeo	1 BNC, 1 VGA		
<b>AUDIO</b>			
Compresión	G711A		
Entradas de audio	1 canal		
Salidas de audio	1 canal		
Voice Intercom	Soportado		
<b>GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN</b>			
Modos de grabación	Manual>Detección de vídeo>Continuo	Manual>Alarma>Detección de vídeo>Continuo	
Reproducción simultánea	1/4 canales	1/8 canales	1/16 canales
Búsqueda	Horario/Fecha, Alarma, Detección de movimiento y búsqueda exacta ( ajuste al segundo ("))		
<b>ALMACENAMIENTO</b>			
Rendimiento	CIF:5 Gb / día por canal D1: 20Gb/ día por canal		
Almacenamiento de grabación	Disco duro		
Copia de seguridad	Memoria USB		
<b>CONEXIONES</b>			
Entradas de alarma	NO	1 canal	
Salidas de alarma	NO	1 canal	
Conexiones red IP	RJ45 10M/100M		
Control de domos	1 RS485		
USB	2 puertos USB	3 puertos USB	
HDD	1 HDD SATA ( Maximo 2Tb, no incluido )		
<b>OTROS</b>			
Alimentación	12V/4A		
Potencia	<15W (Sin contar HDD)		
Temperatura de servicio	0° - +55°C		
Humedad	10% - 90%		
Dimensiones	310 × 230 × 60 mm		
Peso	2.6 kg ( sin contar HDD )	2.65 kg ( sin contar HDD )	



# SERIE LITE II



- 16 canales de vídeo
- Reproducción simultánea de **todos los canales**
- Salidas de vídeo para monitor mediante **BNC y VGA** al mismo tiempo (mismo visionado en las dos salidas)
- Hasta **400 imágenes por segundo**
- **Hasta 25 ips en 7 cámaras a D1** (D1 configurable)
- Resolución por cámara: **D1/HD1/CIF/QCIF**
- Capacidad interna para **1HDD SATA** de hasta **2 Tb** (vendido por separado)
- Hasta 8 entradas de alarma

## Venus LITE II

<b>REFERENCIA</b>	<b>CTD-227</b>
<b>SISTEMA</b>	
Sistema operativo	LINUX Embedded
Multiplexor	Función Pentaplex. Vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad y acceso remoto
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Interfaz operativa	16-bit True Color human control system
División de salida	1/4/8/9/16
<b>VIDEO</b>	
Video Standard	PAL (625 líneas, 50 f/s) / NTSC (525 líneas, 60 f/s)
Calidad de visualización	PAL, D1(704x576) / NTSC, D1(704x480)
Calidad de reproducción	D1/HD1/CIF/QCIF
Imágenes por segundo	CIF: 400/480fps D1 Configurable *
Entradas de video	16 canales
Salidas de video	2 BNC, 1 VGA
<b>AUDIO</b>	
Compresión	G711A
Entradas de audio	4 canales
Salidas de audio	1 canal
Voice Intercom	Soportado
<b>GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN</b>	
Modos de grabación	Manual>Alarma>Detección de video>Continuo
Reproducción simultánea	1/16 canales
Búsqueda	Horario/Fecha, Alarma, Detección de movimiento y búsqueda exacta ( ajuste al segundo ("))
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Rendimiento	CIF: 5 Gb / día por canal D1: 20Gb/ día por canal
Almacenamiento de grabación	Disco duro
Copia de seguridad	Memoria USB
<b>CONEXIONES</b>	
Entradas de alarma	8 canales
Salidas de alarma	1 canal
Conexiones red IP	RJ45 10M/100M/1000M
Control de domos	1 RS485
USB	2 Puertos USB
HDD	1 HDD SATA ( Maximo 2Tb, no incluido )
Salida a 12V	NO
<b>OTROS</b>	
Alimentación	12V/4A
Potencia	<15W (Sin contar HDD)
Temperatura de servicio	0° - +55°C
Humedad	10% - 90%
Dimensiones	310 x 285 x 45 mm
Peso	2.7 kg ( sin contar HDD )

\* Posibilidad de repartir los IPS en D1  
( máximo de 25 ips en 7 cámaras a D1 )



SERIE  
**MAX**  
**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



- **24 canales de vídeo**
- **Reproducción simultánea de todos los canales**
- **Salidas de vídeo para monitor mediante 2 BNC, VGA y HDMI al mismo tiempo** (mismo visionado en todas las salidas)
- **Hasta 600 imágenes por segundo**
- **Resolución por cámara: CIF/QCIF**
- **Capacidad interna para 2 HDD SATA de hasta 2 Tb** (vendido por separado)
- **Incluye DVD-RW**
- **8 entradas de alarma**

## Venus MAX

<b>REFERENCIA</b>	<b>CTD-226</b>
<b>SISTEMA</b>	
Sistema operativo	LINUX Embedded
Multiplexor	Función Pentaplex. Vivo, grabación, reproducción, copia de seguridad y acceso remoto
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Interfaz operativa	16-bit True Color human control system
División de salida	1/4/8/25
<b>VIDEO</b>	
Vídeo Standard	PAL (625 líneas, 50 f/s) / NTSC (525 líneas, 60 f/s)
Calidad de visualización	PAL, D1(704x576) / NTSC, D1(704x480)
Calidad de reproducción	CIF/QCIF
Imágenes por segundo	CIF:PAL 600 fps
Entradas de vídeo	24 canales
Salidas de vídeo	2 BNC, 1 VGA, 1 HDMI
<b>AUDIO</b>	
Compresión	G711A
Entradas de audio	8 canal
Salidas de audio	1 canal
Voice Intercom	Soportado
<b>GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN</b>	
Modos de grabación	Manual>Alarma>Detección de vídeo>Continuo
Reproducción simultánea	1/16 canales
Búsqueda	Horario/Fecha, Alarma, Detección de movimiento y búsqueda exacta ( ajuste al segundo (""))
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Rendimiento	CIF:5 Gb / día por canal
Almacenamiento de grabación	Disco duro
Copia de seguridad	Memoria USB
<b>CONEXIONES</b>	
Entradas de alarma	8 canales
Salidas de alarma	1 canal
Conexiones red IP	RJ45 10M/100M/1000M
Control de domos	1 RS485, 1 RS232
USB	2 puertos USB
HDD	2 HDD SATA ( Maximo 2Tb, no incluido ) o 1 HDD SATA + DVD-RW
<b>OTROS</b>	
Alimentación	12V/4A
Potencia	<15W (Sin contar HDD)
Temperatura de servicio	0° - +55°C
Humedad	10% - 90%
Dimensiones	440 x 375 x 70 mm (RACK STANDARD)
Peso	4.5 kg ( sin contar HDD )

# VENUS

CCTVdirect



**SEDE CENTRAL:**

C/ San Fructuoso, 50-56  
08004 Barcelona  
Tífs.: 934 254 960 / 934 269 111  
Fax: 934 261 904  
bydemes@bydemes.com

**DELEGACIÓN CENTRO:**

C/ Matamorosa, 1  
28017 Madrid  
Tífs.: 917 544 804  
Fax: 917 544 853  
madrid@bydemes.com

**DELEGACIÓN SUR:**

Avda. de Jerez, Poligono Industrial  
Pineda, C/D Nave 2-1, 41013 Sevilla  
Tel.: 954 689 190  
Fax: 954 692 625  
sevilla@bydemes.com

**DELEGACIÓN CANARIAS:**

Crta. del Norte, 113  
35013 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel.: 928 426 323  
Fax: 928 417 077  
canarias@bydemes.com

**BY DEMES ASIA:**

1907 Westgate Mall 1038 Nanjing Rd.  
(W) Shanghai, China 200041  
Tel.: (+86) 21 522 87221  
Fax: (+86) 21 522 87229  
asia@bydemes.com