



### Características

- Procesador Dual Core
- Sistema operativo LINUX embedded totalmente estable
- Codificación de vídeo H.264 por hardware modificado
- Codificación de audio G.711
- Sincronización perfecta entre audio y vídeo
- Gran velocidad de transmisión por Internet
- Función multiplexora Pentaplex
- Servidor Acceso red local e Internet
- Reproducción simultanea de hasta 4 canales
- Incluye mando a distancia y ratón USB, además de la posibilidad de controlarlos mediante teclado remoto (Joystick) conectado por TCP/IP o por RS-485
- Videosenor configurable independiente por cámara
- Menú de configuración en pantalla multilinguaje
- Puertos USB para dispositivos externos
- Watchdog de software y hardware
- Marca de agua para preservar la integridad de los vídeos
- Posibilidad de limitar el acceso de usuarios (sin límite de usuarios) a cámaras en modo local y/o remoto
- Enmascaramiento de áreas, alarma por pérdida de vídeo y por ocultación de cámara
- Visión, configuración y control remoto por TCP/IP con programa cliente y navegador Internet Explorer (compatible también con los navegadores Firefox y Chrome)
- Permite hasta 20 conexiones remotas al mismo tiempo
- Envío de eMails con fotografía adjunta en alarma
- Envío a FTP programado o en alarma
- Posibilidad de enviar alarma, y ser conectado a software de receptora de videovigilancia
- Conversación de audio bidireccional PC/DVR
- Streams principal y secundario totalmente configurables
- Visualización en teléfonos móviles Symbian, Blackberry, Windows Mobile, Android e iPhone
- Posibilidad de IP fija o dinámica mediante servicio DynDNS, NoIP, DDNS Evolution, etc.

# SAM-1978

## DVR COLOSO EVOLUTION II HD-SDI PRO

### SISTEMA

Procesador	Procesador Dual Core embebido
Sistema operativo	Linux embebido

### VÍDEO

Entradas	16 entradas BNC
Estándar de vídeo	1080P (25/30 ips), 720P (25/30 ips, 50/60 ips)

### AUDIO

Entradas	16 entradas BNC
Salidas	1 salida BNC
Audio bidireccional	1 entrada / 1 salida BNC

### VISUALIZACIÓN

Interfaz de salida	BNC (800x600), VGA (1920x1080), HDMI (1920x1080)
Resolución	1080P (1920x1080), SXGA (1280x1024), 720P (1280x720), XGA (1024x768)
División de salida	1, 4, 8, 9, 16
Máscaras de privacidad	4 zonas rectangulares por canal
Menú en pantalla	Nombre de cámara, hora, pérdida de vídeo, bloqueo de cámara, videosenor, grabación

### GRABACIÓN

Compresión de vídeo/audio	H.264 / G.711
Resolución	1080P (1920x1080), 720P (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)
Stream principal	1080P (12/15 ips)
Stream secundario	D1, CIF (25/30 ips)
Velocidad	256 ~ 8096 Kb/seg.
Modos de grabación	Manual / calendario / videosenor / alarma / Stop
Intervalos de grabación	1-120 min. (60 min. por defecto) / 1-30 seg. (pre-grabación) / 10-300 seg. (post-grabación)

### DETECCIÓN DE VÍDEO Y ALARMA

Disparo de eventos	Grabación, PTZ, tour, alarma, push, email, FTP, zumbador, pantalla de avisos
Videosenor	396 zonas (cuadrícula 22x18), pérdida de vídeo, enmascaramiento de cámara
Entradas de alarma	16 entradas
Salidas de relé	6 salidas

### REPRODUCCIÓN Y BACKUP

Reproducción simultánea	1, 2, 4
Modos de búsqueda	Fecha/Hora, alarma, videosenor, búsqueda exacta (a segundo), búsqueda inteligente
Funciones de reproducción	Reproducción, pausa, stop, rebobinado, reproducción acelerada, reproducción lenta, siguiente archivo, archivo previo, siguiente cámara, cámara previa, pantalla completa, repetición, aleatorio, selección de backup, zoom
Modos de backup	Dispositivos de memoria externa, en red, grabadora

### RED

Ethernet	1 puerto RJ45 (10/100/1000M)
Funciones de red	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtro IP, servidor alarma
Número de usuarios	Hasta 20 usuarios
Dispositivos móviles	Symbian, Blackberry, Windows Mobile, Android, iPhone, iPad

### ALMACENAMIENTO

HDD interno	8 puertos SATA (8 HDD de hasta 4TB ó 6 HDD+1 DVD-RW)
HDD externo	1 puerto eSATA (máximo 4 HDD SATA de 4TB cada uno)

### INTERFAZ AUXILIAR

USB	4 puertos USB 2.0
Comunicación	RS485 (control PTZ), RS232 (PC, teclado)

### ELÉCTRICO Y AMBIENTAL

Alimentación	100 ~ 240V CA, 50/60 Hz
Consumo	40W (sin HDD)
Temp. de trabajo	-10°C ~ +55°C
Humedad relativa	10 ~ 90%

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	440 x 460 x 89 mm (2U)
Peso	6,5 kg (sin HDD)