



La serie de grabación digital TBK-DVR4004 y TBK-DVR4008 proporciona un sistema de grabación profesional, con capacidad de hasta 4/8 canales, a resoluciones de hasta 2 Megapixels. Se trata además de una solución sencilla, gracias a la integración de cámaras TVI (1080P), analógicas e IP (Hasta 3 Megapixels para modelo 8 canales). Tiene completamente integradas las cámaras IP de la serie TBK Vision PLUS, además de soportar cámaras ONVIF.

### CARACTERÍSTICAS

- Grabación 4 cámaras TVI con resolución 720p 25FPS o 1080p 12FPS, y 1 cámara IP a 1080p 12FPS para el modelo TBK-DVR 4004.
- Grabación 8 cámaras TVI con resolución 720p 25FPS o 1080p 12FPS, y 4 cámaras IP a 1080p 25FPS o 2 cámaras IP a 3MP 25FPS para el modelo TBK-DVR 4008.
- Salida de video HDMI, VGA con resolución 1920x1080.
- Soporta canales ocultos en visualización en directo.
- Codificación H.264.
- Dos puertos USB 2.0.
- Puerto RJ-45 Ethernet 10/100.
- Soporta protocolos TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS.
- Acceso remoto desde Internet Explorer, software de PC TBK-VMS-3000, y Smartphone TBK VMS-2020.
- Acceso P2P y escaneo código QR, sin necesidad de apertura de puertos.
- Soporta doble flujo. El flujo de red es ajustable independientemente para ajustarse al ancho de banda del entorno.
- Soporta captura de pantalla en visión remota.
- Reproducción simultánea de hasta 4/8 canales.
- Grabación por calendario o movimiento.
- Función de reproducción instantánea en la pantalla de visualización en directo.
- Servidor web integrado.
- Protocolo ONVIF.
- Marca de agua.

## ESPECIFICACIONES

Modelo		TBK-DVR4004	TBK-DVR4008	
Sistema	Compresión	Perfil estandar H.264		
	OS / CPU	Linux Embedded / Cortex A9		
Video	Entradas	BNC x 4	BNC x 8	
		Soporta entradas 1080P@25 / 30fps, 720P@25 / 30 / 50 / 60fps, 960H, D1		
	Entradas IP / Ancho banda entrada	IPC x 1 / 6Mbps	IPC x 4 / 24Mbps	
	Output	HDMI x 1 : 1920 x 1080; VGA x 1 : 1920 x 1080		
Audio	Entrada/Salida	RCA x 1 (canal 1)/ RCA x 1		
	Audio 2 vías	Usando canal 1 de audio		
Grabación	Resolucion	1080P: 1920 x 1080, 720P : 1280 x 720, WD1, D1		
	Ratio Frames	720P / WD1 / D1	100 fps (PAL) 120 fps (NTSC)	200 fps ( PAL ) 240 fps ( NTSC )
		1080P	50 fps (PAL) 60 fps (NTSC )	100 fps (PAL) 120 fps ( NTSC )
	Bit rate	1 M ~ 4 Mbps		
	Codificación	Variable VBR(6 level quality) / Constante CBR		
	Modo	Manual, calendario, movimiento		
	Gestión ficheros	Bloquear, Desbloquear		
Entrada IP	Resolución	1080P/960P/ 720P/WD1/D1	1080P/960P/ 720P/WD1/D1	
	Ratio Frames	3MP	--	50 fps ( PAL ) 60 fps ( NTSC )
		1080P	12 fps ( PAL ) 15 fps (NTSC )	100 fps ( PAL ) 120 fps ( NTSC )
		960P/ 720P	25 fps ( PAL ) 30 fps ( NTSC )	100 fps ( PAL ) 120 fps ( NTSC )
Reproducción	Reproducción	4 CH	8 CH	
	Búsqueda	Horario / calendario, evento ( det. movimiento)		
	Función	Reproducir, Pausa, FF, FB, Zoom Digital (x4)		
Alarmas	Modo	Detección de Movimiento, Pérdida de vídeo		
	Entrada/Salida	No soportada / No soportada		
	Disparo	Grabación, PTZ , e-mail, etc		
Red	Interfaz	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M		
	Protocolo	TCP / IP, UDP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS		
	Otros	10 usuarios en línea, doble flujo		
Conexión móvil	OS	iPhone, Android		
	Función	Multi-pantalla , grabación, captura pantalla, control PTZ, lista de dispositivos		
I/O	HDD	SATA x 1		
	RS485	RS485 x 1, conexión PTZ		
	USB	USB 2.0 x 2, uno para ratón, otro para copia		
	Controlador IR	Incluido		
Otros	Aliment./Consumo	12VDC/ <9W	12VDC / <14W	
	Dim (W * D * H )	300 * 264 * 65 mm		
	Entorno	- 10 °C ~ 50 °C , 10 % ~ 90 % Humedad		