



Los grabadores de la serie TBK-DVR4100 proporcionan compatibilidad con todos los sistemas HD del mercado, y permiten dar de alta cámaras IP como añadido a los canales HD. Proporcionan grabación a resolución 720P o 1080P Lite en tiempo real, o grabación a resolución 1080P a 12FPS. Como alternativa superior, la serie TBK-DVR4200 proporciona una capacidad de grabación de hasta 5 megapixels. Ambas series incorporan 4 entradas y 1 salida de alarmas y de audio, con soporte de audio bidireccional, y cuentan con una salida de vídeo principal, en formato HDMI y VGA (que permite visualizar todos los canales TVI, o 1 canal IP a máximo 1080P), y con una salida de spot BNC para secuencia de cámaras TVI.

Comparten la misma plataforma que los grabadores IP TBK-NVR5100 y TBK-NVR5200, proporcionando un acceso homogéneo y sencillo a los equipos, tanto mediante DDNS, como mediante el servicio P2P, que elimina la necesidad de abrir puertos, simplificando enormemente la instalación. La plataforma software VMS-3000 permite gestionar de forma centralizada los equipos de varias instalaciones (tanto grabadores como cámaras), con soporte de mapas. La aplicación de Smartphone VMS-2020 proporciona además la flexibilidad y movilidad necesarias para supervisar las instalaciones de CCTV de forma sencilla desde el teléfono móvil o tableta, con notificaciones en caso de alarma, gracias a la tecnología push.

## FICHA TÉCNICA

# TBK-DVR4100 SERIES



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**TBK-DVR4104:** Grabación 4 cámaras TVI/AHD con resolución 720P 25FPS o 1080P 12FPS y 1 cámara IP a 1080P 25FPS.

**TBK-DVR4108:** Grabación 8 cámaras TVI/AHD con resolución 720P 25FPS o 1080P 12FPS y 1 cámara IP 1080P 25FPS o 1 cámara IP a 3MP 12FPS.

**TBK-DVR4116:** Grabación 16 cámaras TVI/AHD con resolución 720P 25FPS o 1080P 12FPS y 4 cámaras IP 3MP 25FPS.

Salidas de video: 1 salida HDMI y 1 salida VGA con resolución 1920x1080 simultáneas.

Salida BNC: señal CVBS video compuesto, muestra salida secuencia.

Grabación por calendario, detección de movimiento y entrada de alarma.

Función de reproducción instantánea en la pantalla de visualización en directo.

Un puerto RJ-45 Ethernet 10/100Mbps

Soporta protocolos TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP.

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 4/8/16 canales.

Codificación H.264.

Dos puertos USB 2.0

Servidor web integrado.

Protocolo ONVIF.

### TBK-DVR4104



### TBK-DVR4108



### TBK-DVR4116



V2 (20170124)

MODELO		TBK-DVR4104	TBK-DVR4108	TBK-DVR4116	
Sistema	Compresión	Codec de alta compresión estándar H.264			
	OS / CPU	Linux embebido/ Cortex A7		Linux embebido/ Cortex A9	
Video	Entrada	BNC x 4	BNC x 8	BNC x 16	
	IP / Ancho de banda	1 x IPC / 4Mbps		4 x IPC / 24Mbps	
	Salida	1 xHDMI y 1 xVGA (1920 x 1080) simultaneas,1 x BNC: CVBS (salida secuencia )			
Audio	Input/Output	RCA x 4/ RCA x 1			
	2-way Audio	Toma el canal 1 de entrada de audio			
Grabación	Resolución	1080P: 1920 x 1080, 720P:1280 x 720, WD1			
	Ratio  x ch	720P / WD1	25 fps (PAL) 30 fps (NTSC)	25 fps (PAL) 30 fps (NTSC)	25 fps (PAL) 30 fps (NTSC)
		1080P	12.5 fps (PAL) 15 fps (NTSC)	12.5 fps (PAL) 15 fps (NTSC)	12.5 fps (PAL) 15 fps (NTSC)
		3MP	-	-	-
		4MP	-	-	-
	Bit Rate	768Kbps ~ 8 Mbps			
Modo	Manual, calendario, detección de movimiento, sensor				
Entrada IP	Resolution	1080P/960P/720	3MP/1080P/960P/720P		
	Frame rate	3MP	-	12 fps ( PAL ) 15 fps ( NTSC )	25 fps ( PAL ) 30 fps ( NTSC )
		1080P 960P	25 fps (PAL) 30 fps (NTSC)	25 fps (PAL) 30 fps (NTSC)	
Reproducción	Canales	4 CH	8 CH	16 CH	
	Búsqueda	Periodo de tiempo / hora / evento / etiqueta			
	Búsqueda Inteligente	Indicación de fecha y hora de grabación por canal en un periodo de tiempo con diferentes colores y por diferentes modos de grabación			
	Función	Reproducción, Pausa, FF, FB, zoom digital			
Alarma	Modo	Detección de movimiento, sensor, excepción			
	Entrada/ Salida	4 / 1			
	Disparo	Grabación, captura pantalla, preset, e-mail			
Red	Interfaz	1 puerto RJ45 10/100Mbps			
	Protocolo	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UpnP, NTP, SMTP			
	Otros	5 usuarios simultáneos			
Smartphone	SO	iPhone, Android			
I/O	HDD	1 x SATA max 6TB		2 x SATA max.6TB per HDD	
	RS485	RS485 x 1, conexión cámara PTZ			
	USB	2 x USB 2.0, 1 en panel frontal y 1 en panel trasero			
	IR Controller	Incluido			
Otros	Alimentación/ Consumo	DC12V/ <5W	DC12V / <8W	DC12V/ <15W	
	Dim (W*D*H)	300 * 252 * 52 mm		380 * 269 * 52 mm	
	Entorno	- 10°C ~ 50°C, 10% ~ 90% Humedad			