TOSHIBA

Grabadoras Digitales de Trabajo Pesado

- Discos duros removibles, 4 en Mediana y 8 en Grande
- DVRs escalables, añadiendo discos duros
- Grabación redundante (opcional)
- Doble fuente de poder (opcional en Chasis Grande)
- 4, 8, 16 y 32 canales, según modelo
- Quemador de CDs interconstruido (DVD opcional)
- 60, 120, 240 o 480 Cuadros por Segundo
- Grab. Coaxiales escalables a Híbridas para grabar cámaras IP y Analógicas simultaneamente
- Controlan Domos PTZ de 75 marcas distintas
- Pantalla en Español de fácil operación
- Acceso remoto por Red o Internet
- Respaldos en JPG, AVI, Encriptados
- Software Multi-sitios para centralizar hasta 100 Grabadoras

Chasis mediano de 4 Discos Duros

XVR = Grabadora Coaxial Económica
DVR = Grabadora Coaxial Mediana
EVR = Grabadora Coaxial Grande
IPR = Grabadora de RED Económica
NVR = Grabadora de RED Grande
HVR = Grabadora Híbrida

Cuadros por segundo

DVR 16 - 120 - 250

Cantidad de Cámaras

Disco Duro (en Gigabytes)

Modelos en **DVR**	Discos Duros
DVR8-60-250	250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 Giga-bytes
DVR8-240-250	
DVR16-120-250	
DVR16-240-250	
DVR16-480-250	

Modelos en **EVR**	Discos Duros
EVR8-240-250	250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 4000 Gb
EVR16-240-250	
EVR16-480-250	
EVR32-240-250	
EVR32-480-250	

Mod. en **XVR / IPR**	Discos Duros
XVR4-120-250	250, 500, 750, 1000 Giga-bytes
XVR16-60-250	
XVR16-120-250	
IPR8-250	250, 500, 750, 1000 Giga-bytes
IPR16-250	

Tiempo de Grabación:

(considerando DVR de 16 canales, 3 cuadros por segundo por cámara, resolución y calidad media, grabación por movimiento y ambiente de oficina)

Disco Duro	Días grabados
250 Gb	32 días
500 Gb	65 días
750 Gb	100 días
1000 Gb	130 días
1250 Gb	165 días
1500 Gb	200 días
1750 Gb	232 días
2000 Gb	265 días
⋮	⋮
4000 Gb	530 días

2, 4, 8, 16 Canales de Audio

Accesorios Adicionales

HDD-250	Disco Duro Removible de 250 Gb (para DVR, EVR, HVR, NVR)	GB-NIC	Tarjeta Ethernet para operar a velocidad de Giga bits por segundo
HDD.500	Disco Duro Removible de 90 Gb (para DVR, EVR, HVR, NVR)	PC POS01	Software para enlazar a cajas registradoras (requiere interface maraca TVS)
DVD-UPG	Opción de DVD interno (para DVR, EVR, HVR, NVR)	PC ATM01	Software para enlazar a cajeros automáticos (requiere interface maraca TVS)
FLD-UPG1	Tarjeta electrónica que permite añadir más disco duro en el futuro en DVR	MISC-UPG1	Costo de mano de obra por añadir posteriormente cualquier accesorio en fábrica
DVR-R5	Permite hacer grabación redundante distribuida en todos los disco duros en DVR	4CH-VOUT	Tarjeta para salida tipo matricial a 4 diferentes monitores analógicos
FLD-UPG2	Tarjeta electrónica que permite añadir más disco duro en el futuro en EVR	1TBEXT-HDD	Unidad externa de Almacenamiento Masivo de 1TB
2-RDNT-PS	Doble fuente de poder redundante para EVR únicamente	2.25 EXT R5	Unidad externa de Almacenamiento Masivo de 2.25 TB para función RAID-5
EVR-R5	Permite hacer grabación redundante distribuida en todos los disco duros en EVR	3.25 EXT R5	Unidad externa de Almacenamiento Masivo de 3.25 TB para función RAID-5
16-AUD	Tarjeta expansora para 16 canales de audio para DVR, EVR, HVR	PW-UPS	Uninterruptible Power Supply (UPS) DE 350VA y 8 contactos
SCSI-UPG	Tarjeta expansora de puerto SCSI para enlazar unidades de almacenamiento masivo	NP-4PKVM	Switch para controlar 4 DVRs con un sólo teclado, mouse y monitor

HVR

Para grabar Simultaneamente cámaras coaxiales y cámaras IP de varias marcas

8 Channel	Cámaras	RAID-5	Fuente Redundante
HVR8-60-250 HVR8-60-500 HVR8-60-1000 HVR8-60-1500 HVR8-60-2000	4 IP y 4 Coaxiales	Opcional	NO
16 Channel HVR16-120-500 HVR16-120-1000 HVR16-120-2000	4 IP y 12 Coaxiales	Opcional	NO
HVR16-240-1000 HVR16-240-2000D	16 IP o Coaxiales	Opcional	NO
HVR16-240-2000 HVR16-240-4000		Opcional	Opcional
HVR16-480-1000 HVR16-480-2000D		Opcional	NO
HVR16-480-2000 HVR16-480-4000		Opcional	Opcional
32 Channel HVR32-240-2000 HVR32-240-4000 HVR32-480-2000 HVR32-480-4000	16 IP y 16 Coaxiales	Opcional	Opcional

Serie de RED NVR para cámaras IP

8 Channel	RAID-5	Fuente Redundante
NVR8-250 NVR8-500 NVR8-1000 NVR8-1500 NVR8-2000	Opcional	NO
NVR8-1500FT NVR8-2000FT NVR8-3000FT NVR8-4000FT	A Pruebas de Fallas incluye Doble Fuente de Poder y Grabación Redundante RAID 5	
16 Channel NVR16-250 NVR16-500 NVR16-1000 NVR16-1500 NVR16-2000	Opcional	NO
NVR16-1500FT NVR16-2000FT	Incluye Doble Fuente de Poder y Grabación Redundante RAID 5	

Grabadoras Económicas

1.45 Mega Pixeles, 5x (D), 0.03 luxes, BLC
Calidad fotográfica. Excelente detalle de imagen
Con entrada de Audio y salida de Video
Detección de Movimiento y Máscara de Privacidad
10 presets, Tour, 112˚
Entrada para Tarjeta SD Memory
Inalámbrica (100m) o cable Ethernet
Notificación de problemas por E-mail
Acceso con Explorer Internet V 6.0
Software opcional de grabación para 16 Webcams

IK-WB02A

1/3", 480 TVL, AGC, BLC, 0.2 luxes, 50 dB
Para buen detalle en Comercios o Industria
Conectores para Audio bidireccional
Entrada para Tarjeta SD Memory
Acceso con Explorer Internet V 6.0
Software opcional de grabación para 16 Webcams
Incluye además salida de video analógico
Con lentes económicos de iris manual (o AI)
24 VAC, 12 VDC o por cable Ethernet POE

Toshiba America Information Systems, Inc.
Security and Network Video Products, Digital Solutions Division
9740 Irvine Blvd, California 92618
www.toshibasecurity.com
Tel. en México: (55) 5120 3067, Cel: (55) 1058 5793, Cel: (351) 5