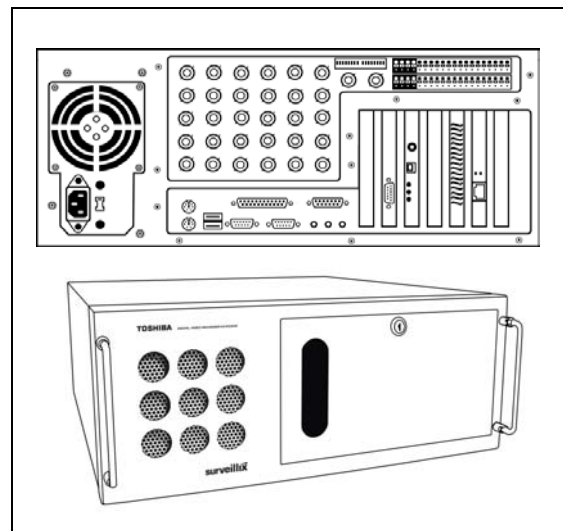


# TOSHIBA Descrição Básica Surveillix® HDDR

- Desenvolvido e Otimizado para Microsoft® Windows 2000®
- Suporta até 16 Saídas Controladas
- Suporta até 16 Entradas Alarmes
- Administração & Operação do Sistema Remotamente
- Suporta Múltiplas Conexões Remotas Simultâneos
- Controles PAN / TILT / ZOOM
- Backup, Reprodução e Procura Simultâneos
- Vídeo Indexado para Fácil Procura
- Múltiplos Níveis de Segurança de Acesso
- Até 16 Saídas em Looping
- Suporte para PDV (Ponto De Venda) e ATM
- 1 Saída Composta
- Até 16 Entradas de Câmera
- Gabinete durável em formato profissional 19 pol.
- Saída de Vídeo em formato NTSC/PAL
- Potencial de Armazenagem Virtualmente Ilimitada
- Suporta Marca D`água Digital
- Modos de Gravação Contínua, Detecção de Movimento, Alarme e Pré-Alarme
- Watchdog por Hardware
- Resoluções de Gravação de 720x480 / 720x240 / 360x240 em NTSC
- Resoluções de Gravação de 720x576 / 720x288 / 360x288 em PAL

- Grav./Visual. = 240 FPS/480 FPS
- Modelos de 32/ 16 / 8 canais
- Acesso Remoto & Admin
- Funções Multiplex
- Controle PTZ
- Entradas/Saídas de Alarme
- 720x480 / 360x240



## Modelo KV-PCDVR

### Movimento/Alarme 25%

Essas planilhas assumem que com o uso de zonas de Movimento existem diferentes situações. Graças à montante da atividade de movimento, há uma variação de aplicação para aplicação. As porcentagens citadas levam em conta apenas uma parte do dia está sendo gravado. As planilhas são baseadas em Qualidade de Imagem Normal com o número total de FPS sobre o número total de câmeras.

### 120GB de Capacidade (HD)

Surveillix® HDDRs padrão com 120GB de Hard Drive.

### 480GB de Capacidade (HD)

Versões disponíveis com maior capacidade de armazenagem.

### 960GB de Capacidade (HD)

Modelo de maior capacidade para configurações de alta frequência.

960 GB		PPS	16	32	60	90	120	240
		25%	720x480	148	74	39	NA	NA
		360x240	890	445	237	158	118	59
50%		720x480	74	37	19	NA	NA	NA
		360x240	445	222	118	79	59	29
100%		720x480	37	18.56	9.92	NA	NA	NA
		360x240	222	111	59	39	29	14.72

480 GB		PPS	16	32	60	90	120	240
		25%	720x480	74	37	19.84	NA	NA
		360x240	445	222	118	79	59	29
50%		720x480	37	18.56	9.92	NA	NA	NA
		360x240	222	111	59	39	29	14.88
100%		720x480	18.52	9.28	4.96	NA	NA	NA
		360x240	111	55	29	19.8	14.84	7.36

120 GB		PPS	16	32	60	90	120	240
		25%	720x480	18.52	9.28	4.96	NA	NA
		360x240	111	55	29	19.8	14.84	7.44
50%		720x480	9.26	4.64	2.48	NA	NA	NA
		360x240	55	27	14.84	9.9	7.42	3.72
100%		720x480	4.63	2.32	1.24	NA	NA	NA
		360x240	27	13.92	7.42	4.95	3.71	1.86

\* Todos Mostrados em Dias

## Questões Mais Frequentes

### **Quanto é o máximo de Frames Por Segundo (FPS) o Sistema pode gravar?**

Até 240 imagens por segundo.

### **Por quanto tempo o Sistema HDDR grava?**

No padrão o HDDR irá gravar por 19 dias.  
(16 câmeras, movimento, 5FPS por câmera, 360x240) Já que este tempo varia de um dia para outro durante o mês.

### **Quanto Espaço para Gravação o Sistema Tem (pode ter)?**

O Surveillix HDDR vem como padrão com 120GB Hard Drive. Há disponível pacotes como 120GB, 240GB, 360GB, 480GB, 640GB, 800GB, e 960GB.

### **Posso Ver e Gravar Vídeo Remotamente?**

Sim. O Surveillix HDDR vem pronto para Rede graças ao adaptador de rede 10/100Base. Com essa interface tanto ao vivo quanto imagens gravadas podem ser vistas remotamente quando conectado em LAN, WAN, ou na Internet. Esse sistema pode arquivar imagens e vídeo em qualquer PC remoto ou dispositivo NAS.

### **Que Programa é preciso para Ver Vídeo Remotamente?**

Toshiba fornece programa Remoto GRÁTIS com toda unidade Surveillix HDDR. Adicionalmente, esse programa é compatível com qualquer sistema operacional Microsoft™ lançado no últimos cinco anos.

### **Posso configurar o HDDR para Gravar sob Detecção de Movimento ou Atividade de Alarmes?**

Sim. O Surveillix HDDR permite configuração de até 5 regiões por câmera para gravação Atividade de Movimento e permite associar qualquer das 16 Entradas de Alarme para uma ou mais câmeras. Quando utilizado efetivamente, aumenta consideravelmente a capacidade de armazenagem do HDDR.

### **Durante Atividade de Alarme, posso programar o Sistema para Gravar em Alta Resolução?**

Sim. O sistema pode automaticamente aumentar a resolução e a qualidade da imagem quando numa situação de Alarme para uma configuração mais alta.

### **Que Compressão é Utilizada?**

O Surveillix HDDR usa algoritmo compressão M-JPEG que maximiza a qualidade da imagem e reduz o tamanho da imagem para máxima armazenagem.

### **Qual o formato da imagens para Exportação?**

Imagens e vídeo podem ser exportados em 3 formatos diferentes.

- **Formato Proprietário** – Extrai vídeo das 16 câmeras em um arquivo. Esse formato só pode ser lido pelo programa Surveillix Backup Viewing Software (Incluído gratuitamente)
- **AVI** – Formato padrão do mercado, pode ser lido pela maioria dos PCs atualmente. O tamanho do arquivo pode ser pequeno ideal para envio (email).
- **JPG** – Esse é um formato de imagem individual (como uma foto) O tamanho é pequeno e pode ser enviado via email.

### **De que forma as imagens são Extraídas da Unidade?**

Imagens e vídeo são exportados de 4 maneiras.

- **CD-RW** – O CD-RW pode gravar em discos CDROM (até 700MB). Essa opção usa DirectCD para gravar os dados em formato UDF. O PC Client deve ter o programa Roxio's FREE UDF reader para poder ler os dados.
- **Floppy Drive** – Você pode extrair tanto imagens JPG como AVI em um disquete. (1.44 MB Max)
- **Impressora** – Você pode imprimir imagens em uma impressora conectada no HDDR ou na Rede Local.
- **Rede Local LAN** – Pode-se salvar tanto vídeo como imagens em um ponto da rede.

### **Posso controlar Minha Câmera PAN/TILT ZOOM direto pelo HDDR?**

Sim. O Surveillix HDDR vem pré-configurado para suportar as principais marcas de câmeras PTZ, incluindo Toshiba® Vicon®, Pelco®, American Dynamics®, e muitos outros. Você pode criar turnês, presets e controlar a velocidade câmera. (Opções de PTZ não são disponíveis em todas as câmeras, dependem das especificações do fabricante).

### **Como posso Conectar Minha PTZ ao HDDR?**

O Surveillix HDDR vem com um adaptador interno RS-485 Simplesmente conecte o TX+ e TX- ao HDDR e a outra ponta na Câmera PTZ.

### **Quão Seguro é o HDDR?**

O Surveillix HDDR foi construído desde sua base como uma solução DVR segura. Roda em Microsoft Windows 2000 Professional, e utiliza todas as funções de segurança que o Windows oferece. Em adição, todas as funções como Ctrl-Alt-Del e chaves do Windows são desabilitadas. Se a alimentação for cortada do gabinete do HDDR, o HDDR irá automaticamente reiniciar e começar a gravar.

### **Posso Criar Contas de Usuário com Privilégios Especiais?**

O HDDR incorpora um sistema de acesso multi-nível para usuários. Administradores do HDDR podem criar usuários, determinar os privilégios (como Procura e direito de desligar o sistema) e até proibir a visualização de câmeras específicas de cada usuário.

# TOSHIBA