



Gravador digital de vídeo híbrido

VD 3104
VD 3108
VD 3116



VISUALIZAÇÃO VIA
SMARTPHONES
E TABLETS



DOMÍNIO
DINÂMICO



MATRIZ VIRTUAL



CONFIGURAÇÃO
EM 3 PASSOS



L	A	P
325 mm	45 mm	245 mm



Características

- » Gravação analógica até 960H (960 x 480)
- » Gravação IP até 1080p (1920 x 1080)
- » Possui proteção contra surtos de tensão
- » Capacidade para 1 HD SATA
- » Compatível com adaptador Wireless WBN 241
- » Novo processador
- » Acesso web 3.0
- » Matriz Virtual
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Intelbras S.I.M software para gerenciamento
- » Edição de áudio e vídeo

VD 3104
VD 3108
VD 3116

Gravador digital de vídeo híbrido

Especificações técnicas

Sistema	VD 3104	VD 3108	VD 3116													
Processador principal	Microprocessador embutido de alto desempenho															
Sistema operacional	Linux embarcado															
Recursos do sistema	Função Pentaplex: reprodução de imagens ao vivo e gravadas, gravação, backup e acesso remoto															
Interface do usuário	Interface gráfica amigável com dicas de menus na tela															
Dispositivo de controle	Painel frontal, mouse USB, controle remoto IR, teclado Intelbras IP e rede															
Método de entrada	Status do HD, estatística de transmissão de dados, gravação de registros, versão da bios, usuários online e rede ausente															
Fonte de alimentação 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático)	Externa, 12 VDC, 2A															
Consumo (sem HD)	10 W															
Vídeo																
Entradas de vídeo, BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ω	4 canais	8 canais	16 canais													
Saída de vídeo (monitores)	1 saída HDMI, 1 saída VGA e 1 saída de vídeo composto															
Padrões de vídeo	PAL e NTSC															
Compressão de vídeo	H.264															
Divisão da tela: cheia e multiplexada	1/4	1/4/8/9	1/4/8/9/16													
Resolução de saída de vídeo	1.920 x 1.080 pixels															
	1.280 x 1.024 pixels															
	1.280 x 720 pixels															
	1.024 x 768 pixels															
Taxa de gravação (fps)																
NTSC	480															
PAL	400															
Modo de operação	VD 3104					VD 3108					VD 3116					
	IP		Analogico			IP		Analogico			IP		Analogico			
	1080p	720p	960H	D1	CIF	1080p	720p	960H	D1	CIF	1080p	720p	960H	D1	CIF	
	-	-	1 30 FPS	-	3 30 FPS	-	-	2 30 FPS	-	6 30 FPS	-	-	2 30 FPS	-	14 30 FPS	
	-	-	-	4 15 FPS	-	-	-	-	8 7 FPS	-	-	-	-	16 15 FPS	-	
	1 15 FPS	-	1 30 FPS	-	2 30 FPS	1 15 FPS	1 30 FPS	1 30 FPS	-	5 30 FPS	2 15 FPS	-	2 30 FPS	-	12 30 FPS	
	-	1 30 FPS	1 30 FPS	-	2 30 FPS	-	2 30 FPS	1 30 FPS	-	5 30 FPS	-	2 30 FPS	2 30 FPS	-	12 30 FPS	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 30 FPS	1 30 FPS	-	11 30 FPS	
	Resolução de vídeo em pixels															
	1080p - NTSC						1.920 x 1.080									
	720P - NTSC						1.280 x 720									
	960H - NTSC/PAL						960 x 480 / 960 x 576									
D1 (4CIF) - NTSC/PAL						704 x 480/704 x 576										
2 CIF - NTSC/PAL						704 x 240/704 x 288										
HD1 - NTSC/PAL						352 x 480/352 x 576										
CIF - NTSC/PAL						352 x 240/352 x 288										
QCIF - NTSC/PAL						176 x 120/176 x 144										
Configuração da imagem																
Qualidade	6 níveis configuráveis individualmente por canal, resultando na alteração do tamanho do arquivo de vídeo															
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal															
Câmera oculta	Câmera oculta para determinados usuários															
Informações em tela	Título da câmera, horário, perda de vídeo, bloqueio da câmara, detecção de movimento, gravação e alarme															
Ajuste da saída de vídeo	Ajuste de cores da saída em dois períodos diferentes e ajuste da área de exibição															
Bitrate (Kbps)	Configuração individual por canal															
Áudio																
Entrada de áudio (RCA)	1 canal															
Saída de áudio (RCA)	1 canal															
Compressão	G. 711															
Saída de áudio HDMI	Os modelos da Série 3000 possibilitam saída de áudio através da HDMI															
Deteccção de vídeo																
Deteccção de movimento	330 (22x15) zonas de deteccção com 6 níveis de sensibilidade configurável por canal															
Perda de vídeo	Deteccção de perda de vídeo															
Mascaramento de câmera	Deteccção de mascaramento de câmera															

VD 3104
VD 3108
VD 3116

Gravador digital de vídeo híbrido

Armazenamento			
Qtd. de HDs suportado (Consulte o documento "Lista de capacidade de armazenamento/Compatibilidade de HDs" em www.intelbras.com.br para mais informações)	1 HD SATA		
Utilização	Vídeo = (56 a 500 MB/h) - Áudio = (14,4 MB/h)		
Gerenciamento	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e espaço insuficiente.		
Gravação			
Modo	Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera. Perda de vídeo.		
Tipo de stream	Regular e detecção de movimento		
Prioridade	Manual>Detecção de vídeo>Contínua		
Intervalo	1 a 120 minutos configuráveis (padrão: 30 minutos)		
Reprodução			
Modo de buscar	Hora/data com precisão de segundos, por tipo de evento; regular e/ou detecção de movimento e/ou alarme.		
Reprodução	Reprodução, pausa, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próximo canal, canal anterior, tela cheia, repetição aleatória, seleção do arquivo para backup.		
Zoom digital	A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução.		
Quantidade de canais reproduzidos simultaneamente	4	8	16
Multicanais	Sim		
Backup			
Modo	Pen drive (com formatação FAT 32), disco flash, disco rígido USB, CD-RW USB, DVD RW USB, download por rede e FTP.		
Formato do arquivo	.DAV e .AVI		
Assistente de backup	Sim		
Rede			
Interface	RJ45 (10/100 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3z		
Funções	Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP, Filtro IP, Info Rede, SNMP, IPv4, IPv6 e Onvif		
Funções auxiliares	E-mail, DHCP, Assistente de configuração de rede		
Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	Intelbras DDNS, No-IP® e DynDNS®		
Operação remota	Monitoramento, configuração total do sistema, controle PTZ, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros.		
Encoder			
Transmissão via rede	Controle de banda individual por canal para uma transmissão via rede mais eficiente.		
Bitstream	Dual-bitstream. Opção para gravação de imagens em qualidade diferente as imagens transmitidas pela rede, podendo ser configurado independentemente por canal.		
Interfaces auxiliares			
Interface USB - 2 portas	USB 2.0		
RS485	Controle PTZ com tensão máxima do sinal de ±12 V		
Conectores			
Entrada de vídeo (Autoterminação)	BNC (4)	BNC (8)	BNC(16)
Entrada de áudio	RCA (1)		
Saída de áudio	RCA (1)		
Ethernet	RJ45 modular Jack com 8 pinos protegidos		
RS485	Borne com terminal fixado por parafuso		
Monitores	1 saída HDMI, 1 saída VGA, 1 Saída de vídeo composto		
Mecânica			
Dimensões (L x P x A)	Mini 1U, 325 x 245 x 45 mm		
Peso aproximado	1,5 kg (sem HD)		
Montagem	Mesa ou bandeja em rack (pés de borracha incluso)		
Características			
Temperatura de operação	0 °C a 55 °C		
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C		
Umidade relativa: operação	10% a 90%		
Umidade relativa: armazenamento	8% a 90%		
Pressão atmosférica	86 kPa até 106 kPa		
Compatibilidade eletromagnética			
USA	FCC parte 15, classe B		
EU	CE 89/336 EEC, Padrão EN 55022 classe B, EN 55024 classe B, EN 61000		
Segurança elétrica			
Brasil	INMETRO-NBR 14136		
Requisitos recomendados do PC para o Sistema Inteligente de Monitoramento - Software client/Software web 3.0			
Sistema operacional	Windows® 2000/2003/XP/Vista/7, para servidores recomendamos o Windows® 2003		
Processador	Intel® Core® i3, superior ou semelhante		
Memória RAM	2.048 MB ou mais		
Espaço livre em disco	10 GB		
Placa gráfica	Placa de vídeo com suporte a zoom tipo ATI, TNT2 PRO. Recomenda-se o uso da placa de vídeo ATI9800 ou outra de canal duplo com 512 MB/128 bit.		
Interface de rede	10/100 Mbps		

Imagens ilustrativas

