



Gravador digital de vídeo

VD 3004
VD 3008
VD 3016

**Intelbras
DDNS**

DOMÍNIO
DINÂMICO

**Intelbras
iSIC**

VISUALIZAÇÃO VIA
SMARTPHONES

**Intelbras
S.I.M**

SOFTWARE PARA
GERENCIAMENTO

H.264

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFAC



L	A	P
325 mm	45 mm	245 mm



O gravador digital de vídeo da Série 3000 é destinado a pequenos projetos de CFTV, ideais para ambientes que necessitam de até 16 câmeras. O equipamento permite a exibição e gravação das imagens em tempo real, com estabilidade e segurança das informações. A compressão em H.264 provê excelente qualidade, longos períodos de gravação e alto desempenho na visualização local ou remotamente pela internet.

Características

- » Integração com roteador Intelbras GWM 2420N e Adaptador USB Wireless WBN 240
- » Compatível com o Intelbras DDNS – Serviço de nome de domínio dinâmico gratuito
- » Pentaplex Real (visualização, gravação, reprodução, backup e acesso remoto)
- » Interface exclusiva totalmente em português
- » 1 ano de garantia

Especificações técnicas

Modelo	VD 3004	VD 3008	VD 3016
Sistema			
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 VTN 1000 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)		
Consumo (sem HD)	10 W		
Buffer de eventos (log)	120 dias ¹		
Vídeo			
Entradas de vídeo, BNC, 1.0	4 canais	8 canais	16 canais
Vp-p 75 Ω			
Saída de vídeo (monitores)	1 saída HDMI, 1 saída VGA e 1 saída de vídeo composto (BNC)		
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	120	240	480
PAL	100	200	400
NTSC por canal	D1, HD1 e 2CIF: 1 a 7 fps		CIF e QCIF: 1 a 30 fps
PAL por canal	D1, HD1 e 2CIF: 1 a 6 fps		CIF e QCIF: 1 a 25 fps
Gravação em D1 a 30 fps	Suporta 01 canal		Não suporta
Resolução de vídeo em pixels			
D1 (4CIF) - NTSC/PAL	704 x 480/704 x 576		
HD1 - NTSC/PAL	352 x 480/352 x 288		
2 CIF - NTSC/PAL	704 x 240/704 x 288		
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 câmera, detecção de movimento, gravação		
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	1 canal (RCA)		
Saída de áudio	1 canal (RCA)		
Compressão	G. 711		
Saída de áudio HDMI	Possibilita áudio através da saída HDMI		
Detecção de vídeo			
Detecção de movimento	330 (15x22) zonas de detecção com 6 níveis de sensibilidade configurável por canal		
Perda de vídeo	Detecção de perda de vídeo.		
Mascaramento de câmera	Detecção de mascaramento de câmera.		
Armazenamento			
Qtd. de HDs suportado	1 HD SATA (Consulte o documento "Lista de Compatibilidade de HDs" em www.intelbras.com.br para mais informações)		
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, detecção de movimento e alarme		

Modelo	VD 3004	VD 3008	VD 3016
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		
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
Backup			
Modo	Pen drive (com formatação FAT 32), disco flash, disco rígido USB, CD-RW USB, DVD RW USB, download por rede e FTP		
Rede			
Interface	RJ45 (10/100 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3z		
Funções	Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e Filtro IP		
Funções auxiliares	Email, DHCP, Assistente de configuração de rede		
Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	Intelbras DDNS, No-IP®, DynDNS® e Proprietário		
Operação remota	Monitoramento, configuração total do sistema, controle PTZ, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros		
Assistente de rede	Suporte ao assistente de rede para configuração		
Encoder			
Transmissão via rede	Controle de banda individual por canal para uma transmissão via rede mais eficiente		
Bitstream	Dual-bitstream. Opção para 2 streams diferentes 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	1(RCA)		
Saída de áudio	1(RCA)		
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 (BNC)		
Mecânica			
Dimensões (L x P x A)	Mini 1U, 325 x 245 x 45mm		
Peso aproximado	1,5 Kg (Sem HD)		
Montagem	Mesá ou bandeja em rack (pés de borracha incluso)		
Característica			
Temperatura de operação	-10° 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		
Compatibilidades entre produtos Intelbras			
Intelbras DDNS	Compatível com o Serviço de Nome de Domínio Dinâmico Intelbras DDNS		
Intelbras GWM 2420 N	Sistema compatível com o Roteador ADSL 2+ Wireless		
Intelbras WBN 240	Sistema compatível com o Adaptador USB Wireless		
Intelbras S.I.M. ²	Compatível com o Intelbras S.I.M. – Sistema Inteligente de Monitoramento		
Intelbras iSIC ²	Compatível com o Intelbras iSIC – Sistema Inteligente para Celular		
Intelbras DSS ²	Compatível com o Intelbras DSS – Digital Surveillance System		

¹ Até 1024 registros

² Verifique versões e atualizações disponíveis no site intelbras.com.br

