



Full D1
704 x 480



Gravador digital de vídeo

VD 4D1 120M
VD 8D1 240M
VD 16D1 480M

Intelbras
DDNS

DOMÍNIO
DINÂMICO

Intelbras
iSIC

VISUALIZAÇÃO VIA
SMARTPHONES

Intelbras
S.I.M

SOFTWARE PARA
GERENCIAMENTO

2
anos

DOIS ANOS
DE GARANTIA

H.264

COMPRESSÃO
DE VÍDEO



VD 4D1 120M

L	A	P
375 mm	45 mm	285 mm



1,8 kg

sem HD

VD 8D1 240M/ VD 16D1 480M

L	A	P
440 mm	68 mm	460 mm



6 kg

sem HD

Os DVRs Intelbras da linha **Full D1** possuem funções com a última tecnologia em sistemas de segurança eletrônica. Com gravação na resolução D1 (704 x 480 pixels) em todos os canais, as imagens são nítidas, aperfeiçoando a solução de vídeo. Com design arrojado e único, processamento otimizado e novos serviços, o DVR de alta resolução é destinado a projetos que exigem melhor performance em sua solução de videomonitoramento.

Características

- » Gravação das imagens na resolução D1 em todos os canais simultaneamente
- » Suporte exclusivo ao servidor Intelbras DDNS
- » Pentaplex Real (visualização, gravação, reprodução, backup e acesso remoto)
- » Porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- » Interface exclusiva totalmente em português
- » Edição de áudio e vídeo

VD 4D1 120M
VD 8D1 240M
VD 16D1 480M

Gravador digital de vídeo

Especificações técnicas

Modelo	VD 4D1 120 M	VD 8D1 240 M	VD 16D1 480 M
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		
Fonte de alimentação	100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) externa		
Consumo (sem HD)	15 W	30 W	40 W
Vídeo			
Entradas de vídeo, BNC, 1.0	4 canais	8 canais	16 canais
Vp-p 75 Ω			
Saída de vídeo (monitores)	1 saída VGA + 1 canal vídeo composto	1 saída VGA + 1 canal vídeo composto + 1 saída HDMI	1 saída VGA + 1 canal vídeo composto + 1 saída HDMI
Padrões de vídeo	PAL e NTSC		
Compressão de vídeo	H.264		
Divisão da tela	1/4	cheia e multiplexada	1/4/8/9/16
Resolução de saída de vídeo	1.280 x 1.024 pixels	1.920 x 1.080 pixels	
	1.280 x 720 pixels	1.280 x 1.024 pixels	
	1.024 x 768 pixels	1.280 x 720 pixels	
	800 x 600 pixels	1.024 x 768 pixels	
Taxa de gravação (fps)			
NTSC	480		
PAL	400		
NTSC por canal	D1: 1 a 30 2CIF: 1 a 30 CIF: 1 a 30 QCIF: 1 a 30		
PAL por canal	D1: 1 a 30 2CIF: 1 a 30 CIF: 1 a 30 QCIF: 1 a 30		
Resolução de vídeo em pixels			
D1 (4CIF) - NTSC/PAL	704 x 480/704 x 576		
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		
Bitrate (Kbps)	Configuração individual por canal		
Áudio			
Entrada de áudio	BNC para os modelos VD 4D1 120 M e VD 8D1 240 M, RCA para o modelo VD 16D1 480 M, 200-2800 mV, 30 k Ω		
	4 canais	8 canais	4 canais
Entrada de áudio bidirecional	BNC para os modelos VD 4D1 120 M e VD 8D1 240 M, RCA para o modelo VD 16D1 480 M, 200-2800 mV, 30 k Ω		
	1 canal		
Saída de áudio	BNC para os modelos VD 4D1 120 M e VD 8D1 240 M, RCA para o modelo VD 16D1 480 M, 200-2800 mV, 5 k Ω		
	1 canal		
Compressão	G. 711		
Saída de áudio HDMI	Os modelos VD 8D1 240 M e VD 16D1 480 M possibilitam saída de áudio através da HDMI		
Alarme			
Entrada de alarme configurável NA/NF	4	8	16
Saída de relé NA, com capacidade máx. 30 VDC, 2 A - 125 VAC, 1 A	1	3	3
Deteção de vídeo			
Deteção de movimento	330 (22x15) zonas de deteção com 6 níveis de sensibilidade configurável por canal		
Perda de vídeo	Deteção de perda de vídeo		
Mascaramento de câmera	Deteção de mascaramento de câmera		

Modelo	VD 4D1 120 M	VD 8D1 240 M	VD 16D1 480 M
Armazenamento			
Qtd. de HDs suportados (Consulte o documento "Lista de capacidade de armazenamento/Compatibilidade de HDs" em www.intelbras.com.br para mais informações)	1 HD	2 HDs	2 HDs
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, deteção de movimento, mascaramento de câmera. Perda de vídeo e alarme		
Tipo de Stream	Regular, deteção de movimento e alarme.		
Prioridade	Manual>Alarme>Deteção 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, alarme e/ou deteção 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 (100/1.000 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3z.		
Funções	Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e Filtro IP		
Funções auxiliares	E-mail, DHCP, Assistente de configuração de rede.		
Operação remota	Monitoramento, configuração total do sistema, controle PTZ, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, acionamento das saídas de relé		
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	BNC(4)	BNC(8)	RCA(4)
Áudio bidirecional	BNC(1)	BNC(1)	RCA(1)
Saída spot	BNC(1)	BNC(1)	
Saída de áudio	BNC(1)	BNC(1)	RCA(1)
Ethernet	RJ45 modular Jack com 8 pinos protegidos.		
RS485	Borne com terminal fixado por parafuso		
Alarmes	Borne com terminal fixado por parafuso		
Monitores	VGA (1) DB 15 + BNC(1)	VGA (1) DB 15 + BNC(1) + HDMI	VGA (1) DB 15 + BNC(1) + HDMI
Mecânica			
Dimensões (L x P x A)	375 mm x 285 mm x 45 mm	440 mm x 460 mm x 68 mm	
Peso aproximado	1.8 kg (sem HD)	6 kg (sem HD)	
Montagem	Mesa ou bandeja em rack (pés de borracha incluído)		
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		
Segurança elétrica			
Brasil	INMETRO-NBR 14136		

Imagens ilustrativas

