



HDCVI

Gravador digital de vídeo
de alta definição

HDCVI 3004
HDCVI 3008
HDCVI 3016

720p
1280x720

RESOLUÇÃO

Intelbras
DDNS

DOMÍNIO
DINÂMICO

Intelbras
iSIC

VISUALIZAÇÃO VIA
SMARTPHONES
E TABLETS

Intelbras
S.I.M

SOFTWARE PARA
GERENCIAMENTO

HDMI™



HDCVI 3004 / 3008

| L | A | P |
|--------|-------|--------|
| 325 mm | 45 mm | 245 mm |



1,5 kg

sem HD

HDCVI 3016

| L | A | P |
|--------|-------|--------|
| 375 mm | 45 mm | 285 mm |



2,3 kg

sem HD

Os equipamentos da linha Intelbras HDCVI gravam e transmitem imagens em alta resolução utilizando os mesmos cabos e acessórios do sistema analógico. Sem a necessidade de novos cabos, é a solução ideal para quem deseja imagens em resolução 720p (HD) com baixo custo. E o melhor, a instalação é rápida e descomplicada.

Características

- » 4, 8 e 16 canais de vídeo analógico de alta definição
- » Gravação em resolução 720p (HD)
- » Não necessita de cabeamento ou conectores especiais
- » Compressão de vídeo em H.264
- » Saída de vídeo HDMI e VGA
- » Compatível com câmeras Intelbras HDCVI 720p
- » Matriz digital (apenas no modelo 3016)
- » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão (apenas no modelo 3016)

Especificações técnicas

| Modelo | HDCVI 3004 | HDCVI 3008 | HDCVI 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, 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) | Externa, 12 Vdc, 2 A | Externa, 12 Vdc, 4 A | |
| Consumo (sem HD) | 10 W | 15 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 | | 1 saída HDMI + 1 saída VGA + 1 canal 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 | 1.280 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 | 720P: 1 a 30 960H: 1 a 30 D1: 1 a 30 CIF: 1 a 30 QCIF: 1 a 30 | | |
| PAL por canal | 720P: 1 a 25 960H: 1 a 25 D1: 1 a 25 CIF: 1 a 25 QCIF: 1 a 25 | | |
| Resolução de vídeo em pixels | | | |
| 720P - NTSC/PAL | 1.280 x 720/1.280 x 600 | | |
| 960H - NTSC/PAL | 960 x 480/960 x 576 | | |
| D1 (4CIF) - NTSC/PAL | 704 x 480/704 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 câmera, detecção de movimento, gravação e alarme e bps | | |
| 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 | | |
| Alarme | | | |
| Entrada de alarme configurável NO/NC | Não possui | 16 | |
| Saída de relé NO/NC, com capacidade máx. 30 Vdc, 2 A - 125 Vac, 1 A | Não possui | 3 | |
| Áudio | | | |
| Entrada de áudio bidirecional | 1 canal (RCA) | 1 canal (BNC) | |
| Saída de áudio | 1 canal (RCA) | 1 canal (BNC) | |
| Compressão | G. 711 | | |
| HDMI | 1 saída | | |
| Edição | | | |
| Faz edição de áudio e vídeo | Sim | | |

| Modelo | HDCVI 3004 | HDCVI 3008 | HDCVI 3016 |
|--|--|------------|---|
| Detecção de vídeo | | | |
| Detecção de movimento | 330 (22 x 15) 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 | | | |
| Quantidade de HDs suportado (Consulte o documento "Lista de Compatibilidade de HDs" em www.intelbras.com.br para mais informações) | 1 HD SATA | 2 HDs 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 e alarme | | |
| Tipo de stream | Regular, detecção de movimento e alarme | | |
| Prioridade | Manual>Alarme>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; alarme e/ou detecção de movimento, busca avançada e marcação de eventos | | |
| Reprodução | Visualização em tempo real das gravações. 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 | 8 |
| Backup | | | |
| Modo | Pen drive (com formatação FAT 32), disco flash, disco rígido USB, CD-RW USB, DVD RW USB, download por rede | | |
| Formato do arquivo | AVI / DAV / ASF | | |
| Softwares compatíveis | | | |
| DSS, S.I.M., iSIC, IP Utility | Sim | | |
| Navegadores compatíveis | | | |
| Internet Explorer ® | Sim | | |
| Rede | | | |
| Interface | RJ45 (10/100 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3z | | RJ45 (10/100/1000 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3z |
| Funções | Transmissão TCP/IP, IPv6, DDNS, PPPoE, FTP, NTP, UPnP, SNMP e Filtro IP | | |
| Funções auxiliares | Email, DHCP | | |
| Funções auxiliares 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, acionamento das saídas de relé para o modelo 16 canais | | |
| 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 | | | |

| Modelo | HDCVI 3004 | HDCVI 3008 | HDCVI 3016 |
|---------------|---|------------|------------|
| 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) | RCA (1) | BNC (4) |
| Saída de áudio | RCA (1) | RCA (1) | BNC (1) |
| Ethernet | RJ45 modular jack com 8 pinos protegidos | | |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Alarmes | Não possui | Borne com terminal fixado por parafuso | |
| RS485 | Borne com terminal fixado por parafuso | | |

| | | | |
|-----------|----------------------|-------------------------------|--|
| Monitores | VGA (1) DB 15 + HDMI | VGA (1) DB 15 + BNC(1) + HDMI | |
|-----------|----------------------|-------------------------------|--|

| Mecânica | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Dimensões (L x P x A) | Mini 1U: 325 x 245 x 45 mm | 1U: 375 x 285 x 45 mm | |
| Peso aproximado | 1,5 Kg (sem HD) | 2,3 Kg (sem HD) | |
| Montagem | Mesa ou rack (pés de borracha incluso) | | |

| Característica | | | |
|---------------------------------|----------------|--|--|
| Temperatura de operação | 0 °C a 60 °C | | |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C a 85 °C | | |
| Umidade relativa: operação | 10% a 90% | | |
| Umidade relativa: armazenamento | 8% a 90% | | |

| Modelo | HDCVI 3004 | HDCVI 3008 | HDCVI 3016 |
|---------------------|--------------------|------------|------------|
| 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 2.0

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|--|
| Sistema operacional | Windows® 2000/2003/XP/Vista®/7, para servidores recomendamos o Windows® 2003 | | |
| Processador | Intel® Pentium® 4, 2,0 GHz 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 128 MB/128 bit | | |
| Interface de rede | 10/100 Mbps | 10/100/1.000 Mbps | |

Intelbras HDCVI 3004



Intelbras HDCVI 3008



Intelbras HDCVI 3016

