

# GRAVADOR HVR DE VÍDEO 5MP HÍBRIDO 4CH

série  
**Orion**

Funções exclusivas para sistemas que combinam equipamentos da mesma série!



Detecção de seres humanos



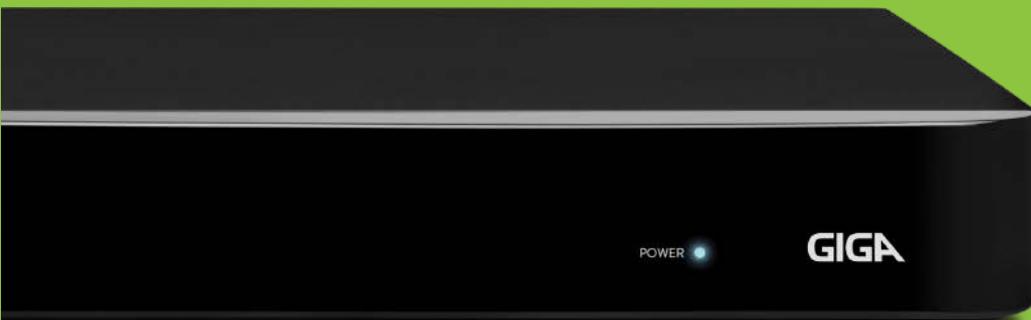
Mais qualidade de imagem



Atualização de firmwares, pela internet, direto pela interface do equipamento.



by **MULTILASER**



ACESSO EM NUVEM  
POR QR CODE

**H.265+**  
COMPRESSÃO DE VÍDEO

**OPENHD**  
CVBS | AHD | HD-CVI | HD-TVI



**GS0190**

| C     | L     | A    |
|-------|-------|------|
| 255mm | 236mm | 44mm |

Peso:



(sem HD)

série  
**Orion**

Utilizando câmera e gravador da Série Orion,  
seu sistema possui funções exclusivas.



#### Detecção de seres humanos

Por inteligência de vídeo, é possível detectar seres humanos nas suas gravações.



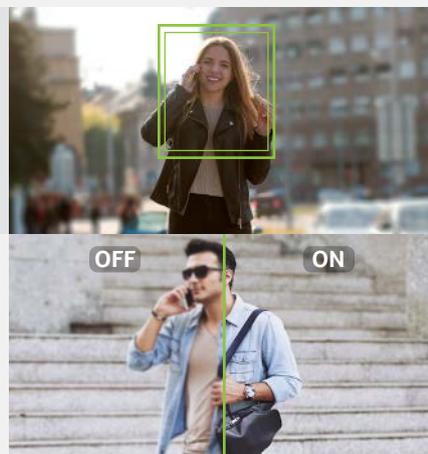
#### Mais qualidade de imagem

Com equipamentos da Série Orion combinados, o resultado obtido nas imagens é superior. Você tem mais performance para o seu sistema!



#### Atualização de firmwares, pela internet, direto pela interface do equipamento:

Você pode atualizar o firmware do seu equipamento de maneira muito mais ágil, direto através da interface do gravador, sem necessidade de computadores ou pen drives.



\*Câmeras da série Orion são vendidas separadamente.

## H.265+

COMPRESSÃO DE VÍDEO

### H.265+ Compressão de vídeo

Tecnologia de compressão que permite até 75% de redução no peso de arquivos de vídeo sem perda de qualidade de imagem, proporcionando economia de HD e banda.

## Modo de canal HÍBRIDO 2.0

### Modo de canal Híbrido 2.0

Equivalência do número de canais IP suportados em modo de canal híbrido ao número de canais do modelo. Exemplo: HVR 04ch = 4 canais analógicos HD + 4 canais IP

## FLASH mobile

### Flash Mobile

Acesso em nuvem ultrarrápido utilizando o aplicativo Giga Admin. Acesse ou gerencie as imagens do seu sistema de segurança utilizando o Aplicativo Giga Admin com uma velocidade incrível graças a essa função exclusiva!

### Características:

- Gravador digital de vídeo híbrido OPEN 5M: suporta câmeras analógicas convencionais (CVBS), HD (AHD, HDCVI e HDTV), FULL HD (AHD, HDCVI e HDTV), 4M(AHD)², 5M(AHD) e câmeras IP.
- Resolução de gravação: 2560X1920(5M).
- Saídas de vídeo: BNC, VGA e HDMI para conexão com monitores e TVs.
- Suporta 1 HDD até 8TB - recomendação HDDs SEAGATE SKYHAWK.
- Compressão H.264, H.265 e H.265 +.
- Função Pentaplex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas, backup e acesso remoto.
- Acesso de imagens via Aplicativos Giga (iOS e Android) - download gratuito.
- Serviço de domínio DDNS - GIGA DDNS (gratuito), DynDNS, NO-IP.
- Serviço de Acesso via Nuvem para acessar o equipamento de qualquer lugar - serviço gratuito.
- Zoom em Real Time e playback local.
- Opção de idiomas: Português, Inglês e Espanhol.
- Operação Remota: configuração do sistema, visualização ao vivo das imagens, controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HD do equipamento, informações de registros.
- Auto Recuperação após falha de alimentação.
- Modos de gravação: manual, por agendamento, detecção de movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota.
- Protocolos de conexão de rede: TCP/IP, PPPoE, DHCP, NTP, FTP, RTSP, DDNS para conexões com IP dinâmico.
- Modo de acesso via PC ou Notebook: software GIGA VMS/CMS (gratuitos), Navegadores Web (IE, Mozilla Firefox, Safari e Google Chrome¹).
- Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido).

### Informações:

- Transmissão via rede em tempo real
- Multi-protocolo
- Gravação e visualização
- Visualização ao vivo/ gravação/visualização da gravação / backup / operação via rede.
- Central Management System
- Detecção de movimento
- Formato de transmissão via web
- Software celular Giga Cloud/Giga Monitor.

### Especificações técnicas:

#### Sistema

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Processador principal   | Hi3520D                              |
| Sistema Operacional     | Linux                                |
| Recursos do sistema     | Gravação, Reprodução e Acesso Remoto |
| Fonte de alimentação    | 12V DC /2A +- 10%                    |
| Consumo (sem HD)        | 15W                                  |
| Dispositivo de controle | Mouse USB                            |

## Vídeo

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Compressão de vídeo       | 4ch 5M (H.264/ H.265/ H.265+) |
| Entrada de vídeo          | 4 canais BNC                  |
| Padrões de vídeo          | PAL e NTSC                    |
| Qualidade de imagem       | 6 níveis                      |
| Saídas de vídeo           | 1 VGA, 1 HDMI e 1 BNC         |
| Divisão da tela           | 1/ 4                          |
| Resolução de vídeo        | 4ch 5M                        |
| Resolução de reprodução   | 4ch 5M                        |
| Reprodução local          | 2ch de reprodução no modo 5M  |
| Resolução mobile          | D1/ CIF                       |
| Zoom digital              | Real Time e Playback local    |
| Visualização sincronizada | Sim (2 canais)                |
| Modo de canais analógico  | 4ch 5M ou 4ch 4M ou 4ch 1080P |
| Modo de canal híbrido     | 4ch 4M + 4ch IP 4M            |
| Modo de canais IP         | 16ch IP 1080P ou 8ch IP 5M    |

## Áudio

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Entrada de áudio    | 1 canais RCA       |
| Saída de áudio      | 1 canal RCA        |
| Compressão de áudio | G.711 <sup>a</sup> |

## Gravação/Reprodução

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Velocidade de gravação | PAL: 25fps/canal, NTSC: 6fps/canal                             |
| Deteção de movimento   | Área de deteção configuradas (16X12 blocos) e 6 sensibilidades |

## Armazenamento

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Quantidade de HD    | 1 HD SATA (até 8TB)                   |
| Backup              | Rede ou USB                           |
| Armazenamento       | HD local, Rede ou USB                 |
| Busca de gravação   | Data, hora, evento e canal            |
| Formato do arquivo  | H26X, AVI(Apenas para H264) e MP4     |
| Gerenciamento do HD | Alarme de falha e espaço insuficiente |

## Interface

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rede        | 1 porta - Rj45 10M/100M |
| HD/SATA     | 1 x SATA                |
| Entrada USB | 2 portas - USB2.0       |

## Acesso Remoto

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Modo de acesso            | DDNS, IP e Serial (nuvem).                |
| Navegador                 | Internet Explorer/ Mozilla/ Safari        |
| Software de monitoramento | CMS / VMS                                 |
| Aplicativo                | Giga Cloud / Giga Monitor (iOS e Android) |
| Quantidade de acesso      | 12 acessos (5M)                           |
| Bitrate (kbps)            | Configuração individual por canal         |

## Características

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Temperatura de operação | 0°C ~ +55°C   |
| Umidade                 | 10% ~90%      |
| Pressão atmosférica     | 86Kpa ~106Kpa |

## Requisitos recomendados do PC para o Software CMS

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sistema Operacional | Microsoft Windows 7 (32 ou 64 bits). Home, Professional ou Ultimate. |
| Processador         | Intel Core i5 (dual core)                                            |
| Memória RAM         | 4GB                                                                  |
| Disco Rígido (HD)   | 500 GB SATA 3.0 Gb/s                                                 |
| Rede                | 10M/100M                                                             |

<sup>1</sup>para acesso via navegador Google Chrome é necessária a instalação da extensão IETab.



Acompanhe a gente!  
www.gigasecurity.com.br  
facebook.com/grupogiga

