



### Gravador IP de 16 canais com Inteligência Artificial

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » Até 4 canais de Reconhecimento Facial
- » Até 100.000 faces no banco de dados



O SVR 7116 IA é um gravador de alta capacidade, para até 16 câmeras e 2 HDs de até 12 TB cada. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, contagem de pessoas, mapa de calor, entre outras, facilitando o monitoramento e entregando informações a mais do ambiente. Além disso, é capaz de realizar reconhecimento facial em até 4 canais utilizando câmeras comuns. O gravador possui também a função de busca forense, que identifica características da pessoa como gênero, idade, expressão facial, tipo e cor de roupa, entre outras. Ele ainda conta com inteligência artificial, que detecta pessoas e veículos que cruzem uma linha.

## Especificações técnicas

### Sistema

Processador principal	Processador Multi-Core
Sistema operacional	Linux® embarcado

### Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP	16 canais
Entrada de áudio	1 canal, RCA
Saída de áudio	1 canais, RCA

### Reconhecimento Facial

<b>Capacidade</b>	4 canais utilizando câmeras comuns ou 16 canais utilizando câmeras que possuem Detecção facial embarcada
<b>Processamento</b>	24 faces por segundo
<b>Banco de dados</b>	Até 20 bancos de dados com capacidade para 100.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo
<b>Busca forense</b>	Possibilidade de buscar utilizando até 8 faces simultaneamente. Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face

## Inteligência perimetral

<b>Capacidade</b>	16 canais, até 10 regras por canal
<b>Classificação de objetos</b>	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais
<b>Busca inteligente</b>	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

## Inteligências compatíveis

<b>Câmera termográfica</b>	Sim
----------------------------	-----

## Visualização do dispositivo

<b>Saídas de vídeo</b>	1 HDMI, 1 VGA
<b>Resolução da saída de vídeo</b>	HDMI/VGA: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
<b>Capacidade de decodificação</b>	4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
<b>Visualização multitelas</b>	Primeira tela: 1/4/8/9/16 canais
<b>Ícones exibidos no OSD</b>	Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

## Gravação

<b>Compressões</b>	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
<b>Resoluções</b>	16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
<b>Taxa de gravação</b>	320 Mbps (160 Mbps se funções de Inteligência Artificial estiverem habilitadas)
<b>Bit rate por canal</b>	16 kbps ~ 20 Mbps
<b>Modo de gravação</b>	Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Parada
<b>Intervalo de gravação</b>	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

## Detecção de vídeo e alarmes

<b>Ações configuráveis por evento</b>	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, buzzer e mensagens na tela
---------------------------------------	---

<b>Detecção de Movimento</b>	Sim com até 396 zonas (22x18)
------------------------------	-------------------------------

<b>Perda de vídeo</b>	Sim
-----------------------	-----

<b>Mascaramento da câmera</b>	Sim
-------------------------------	-----

<b>Mudança de cena</b>	Sim
------------------------	-----

<b>Entradas de alarme</b>	4
---------------------------	---

<b>Saídas de relé</b>	2
-----------------------	---

## Reprodução e gravação

<b>Playback simultâneo</b>	1/4/9/16
----------------------------	----------

<b>Modos de busca</b>	Data e Hora, Alarme, Inteligência de vídeo, Detecção de movimento e data exata (detalhada nos segundos)
-----------------------	---

<b>Funções no playback</b>	Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital
----------------------------	--

<b>Modos de backup</b>	Dispositivo USB/Rede
------------------------	----------------------

## Rede

<b>Interfaces</b>	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
-------------------	----------------------------------

<b>Throughput de rede</b>	640Mbps (320Mbps entrada / 3220Mbps Transmissão)
---------------------------	--

<b>Portas PoE</b>	16 portas (IEEE802.3af/at) Portas de 1 a 8 com suporte a ePoE
-------------------	--

<b>Protocolos de rede</b>	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarme, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1)
---------------------------	---

<b>Número máximo de usuários</b>	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 320 Mbps
----------------------------------	---

<b>Interoperabilidade</b>	Onvif 2.4, SDK, CGI
---------------------------	---------------------

## Armazenamento

<b>HD Interno</b>	2 HD SATA III de até 12 TB cada
-------------------	---------------------------------

<b>eSATA</b>	Não possui
--------------	------------

## Interfaces auxiliares

<b>USB</b>	2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0)
------------	--

<b>RS232</b>	1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)
--------------	--

<b>RS485</b>	1 Porta para controle de Speed Dome
--------------	-------------------------------------

## Geral

<b>Alimentação</b>	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	<16.5 W (sem HD) PoE: no máximo 25.5 W por porta. 150 W no total
<b>Condições de funcionamento</b>	-10 °C a 55 °C / 0 a 90% umidade
<b>Condições de armazenamento</b>	-20 °C a 70 °C / 0 a 90% umidade
<b>Dimensões (LxPxA)</b>	1U, 375mm x 327.3mm x 53mm
<b>Peso líquido</b>	2.70 kg (sem HD)

## Cenários de aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Cidades