



### Storage empresarial para até 36 HDs com fonte redundante

- » Suporta até 320 câmeras IP
- » Suporta até 36 HDs SATA, Hot-Swap
- » Suporta RAID 0/1/5/6/10/50/60/JBOD/hotspare
- » Fonte de alimentação redundante



INTEGRAÇÃO COM O DEFENSE IA



CANAIS IP



CAPACIDADE PARA ATÉ 36 HDs



iSCSI

O SVS 7036 R FT é um storage de alta capacidade, para até 320 câmeras IP e até 36 HDs. Foi desenvolvido para projetos que demandam alta capacidade de armazenamento, como segurança pública, setores de transportes, redes de supermercados, instituições governamentais, shopping centers, cidades inteligentes e instituições financeiras onde existe a necessidade de alta disponibilidade, confiabilidade e gerenciamento de armazenamento centralizado.

## Especificações técnicas

### Sistema

Processador principal	Processador Intel de 64 bits
Sistema operacional	Linux® embarcado
Memória	4GB por padrão
Interface do usuário	Acesso via Web

### Modo de operação

Modo Stream de vídeo	É possível adicionar 320 câmeras IP com gravação feita direto na rede Playback em 32 canais
Modo IP SAN	Através de protocolos como iSCSI, SAMBA e FTP é possível compartilhar espaços para armazenamento de gravações com outros dispositivos
Defense	Compatível com o Defense Software

## Modo Stream de vídeo

<b>Câmeras IP</b>	320 canais
<b>Throughput de rede</b>	640Mbps para banda de entrada/640Mbps para gravação/320Mbps para banda de saída 64Mbps para playback

## Modo IP SAN

<b>Protocolos suportados</b>	iSCSI, SAMBA, FTP
<b>Throughput de rede</b>	320Mbps para banda de entrada/480Mbps para banda de saída

## Gravação

<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

## Reprodução e Backup

<b>Modos de busca</b>	Data e horas, canal, alarme, detecção de movimento
<b>Funções do menu operação</b>	Reproduzir, Pausar, Parar, Reprodução avançada, Reprodução lenta, Tela cheia, Seleção para backup, Zoom digital
<b>Modos de backup</b>	Dispositivo USB, rede, eSATA

## Visualização em tempo real

<b>Mosaicos</b>	16/9/8/6/4/1/ Tela Cheia
<b>Streams</b>	Stream principal e stream extra
<b>Planificação de Fisheyes</b>	Possui

## Storage

<b>Capacidade de Discos Rígidos</b>	36 HDs SATA com capacidade de até 18TB cada
<b>Porta miniSAS</b>	1 porta para expansão do Storage
<b>Instalação de Discos Rígidos</b>	Instalação Hot-Swap, sem a necessidade de desligar o equipamento
<b>Modo de operação</b>	Individual, RAID 0/1/5/6/10/50/60/ JBOD/Hotspare
<b>HDs recomendados</b>	WD Purple Pro

## Gerenciamento do Storage

<b>Gerenciamento de Discos Rígidos</b>	Hibernação de disco inoperante para reduzir o custo de energia e aumentar o tempo de vida do disco. Mapeamento de trilhas danificadas para identificação de defeitos.
--	---

<b>Criação de RAID</b>	Criação de RAID simplificada com interface intuitiva
<b>Gerenciamento de Volumes</b>	Suporte de gerenciamento de volume iSCSI e NAS(SMB/NFS/FTP)
<b>Reconstrução de RAID</b>	Ajuste dinâmico de reconstrução de RAID para garantir equilíbrio de carga no sistema
<b>Serviço Cluster</b>	N+M Cluster
<b>ANR</b>	Quando uma câmera IP com cartão SD sofre uma desconexão na rede, o Storage consegue realizar o download dos arquivos de gravação capturados pela câmera durante o período em que estava desconectada. Após a câmera conectar novamente na rede, toda a gravação será armazenada no storage
<b>Rede</b>	
<b>Interfaces</b>	1 porta RJ-45 (10/100/1000Mbps) para gerenciamento 4 portas RJ-45(10/100/1000Mbps) para dados
<b>Modo de Rede</b>	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de link
<b>Protocolos de rede</b>	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTP, RTCP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, iSCSI, SMB, NFS, FTP, Servidor de alarme, Busca por IP (Suporta dispositivos que utilizam o protocolo Intelbras-1)
<b>Número máximo de usuários</b>	128 usuários
<b>Interoperabilidade</b>	Onvif 2.4, CGI, SDK
<b>Inteligências pela câmera</b>	
<b>Suporte às inteligências</b>	Inteligência de vídeo, detecção de veículo, detecção de face, detecção de pessoas
<b>Eventos pela câmera</b>	
<b>Suporte aos eventos</b>	Detecção de movimento, perda de vídeo, mascaramento
<b>Anormalidades</b>	
<b>Suporte às anormalidades</b>	Sem HD, erro no HD, HD sem espaço, Queda de quadros, falha na RAID, verificação de disco, offline, conflito de IP, conflito de MAC, temperatura, falha de energia, velocidade do cooler
<b>Interfaces auxiliares</b>	
<b>USB</b>	2 porta USB 3.0
<b>RS232</b>	1 porta (para comunicação com PC ou Mesa controladora)
<b>eSATA</b>	1 Porta eSATA
<b>Geral</b>	
<b>Alimentação</b>	Fonte interna, 100 - 240 VAC. 50/60 Hz 2 + 1 Redundante, Hot-swap
<b>Hot Standby N+M</b>	Possui Hot Standby N+M, onde apresenta um sistema que se o gravador principal falhar, o backup assume imediatamente para garantir que nenhum dado seja perdido.

---

<b>Consumo</b>	200W ~ 400W (Com Disco Rígido)
----------------	--------------------------------

---

<b>Condições de funcionamento</b>	0 °C a 40 °C / 10 a 80% umidade
-----------------------------------	---------------------------------

---

<b>Condições de armazenamento</b>	-20 °C a 70 °C / 5% a 90% umidade
-----------------------------------	-----------------------------------

---

## Construção

---

<b>Chassi</b>	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.
---------------	--

---

<b>Dimensões (LxPxA)</b>	4U, 482.6mm x 670.5mm x 175mm
--------------------------	-------------------------------

---

<b>Peso líquido</b>	35 kg (sem HD)
---------------------	----------------

---

<b>Instalação</b>	Instalação em Rack de 19". É recomendado o uso de bandejas para sustentação
-------------------	---

---

<b>Conteúdo da caixa de acessórios</b>	3 Cabos de força 1 Cabo áudio para RS232
--	---

---