



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

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

Modo IP SAN

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

Gravação

Modo de gravação	Manual, agendado (regular e contínuo), Detecção de Movimento, Alarme e Parada
Intervalo de gravação	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

Reprodução e Backup

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

Visualização em tempo real

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

Storage

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

Gerenciamento do Storage

Gerenciamento de Discos Rígidos	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.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Criação de RAID	Criação de RAID simplificada com interface intuitiva
Gerenciamento de Volumes	Suporte de gerenciamento de volume iSCSI e NAS(SMB/NFS/FTP)
Reconstrução de RAID	Ajuste dinâmico de reconstrução de RAID para garantir equilíbrio de carga no sistema
Serviço Cluster	N+M Cluster
ANR	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

Rede

Interfaces	1 porta RJ-45 (10/100/1000Mbps) para gerenciamento 4 portas RJ-45(10/100/10000Mbps) para dados
Modo de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de link
Protocolos de rede	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)
Número máximo de usuários	128 usuários
Interoperabilidade	Onvif 2.4, CGI, SDK

Inteligências pela câmera

Suporte às inteligências	Inteligência de vídeo, detecção de veículo, detecção de face, detecção de pessoas
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Eventos pela câmera

Suporte aos eventos	Detecção de movimento, perda de vídeo, mascaramento
----------------------------	-----------------------------------------------------

Anormalidades

Suporte às anormalidades	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
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Interfaces auxiliares

USB	1 porta USB 3.0
RS232	1 porta (para comunicação com PC ou Mesa controladora)
eSATA	1 Porta eSATA

Geral

Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 VAC. 50/60 Hz 2 + 1 Redundante, Hot-swap
Hot Standby N+M	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.

Consumo	200W ~ 400W (Com Disco Rígido)
----------------	--------------------------------

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

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

Construção

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

Dimensões (LxPxA)	4U, 482.6mm x 670.5mm x 175mm
--------------------------	-------------------------------

Peso líquido	35 kg (sem HD)
---------------------	----------------

Instalação	Instalação em Rack de 19". É recomendado o uso de bandejas para sustentação
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Conteúdo da caixa de acessórios	3 Cabos de força 1 Cabo áudio para RS232
----------------------------------------	---------------------------------------------
