

Vídeo Storage para até 16 HDs com fonte redundante



- » Processador 64-bit Multi-Núcleos
- » Suporta até 320 câmeras IP
- » Max 800 Mbps de banda de recebimento/envio/gravação
- » Suporta até 16 HDs SATA, Hot-Swap
- » Suporta Cluster N+M
- » Suporta ANR
- » Design Modular
- » Fonte de alimentação redundante



Especificações técnicas

Sistema

Processador principal	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core
Sistema operacional	Linux® embarcado
Cachê	8 GB (Estendível até 32GB)
Interface de usuário	Web (PCAPP)
Controlador	Único

Aplicações IA

IA Pela Câmera	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Análise de Multidões, Análise Térmica Inteligente.
-----------------------	---

Compatibilidade de Câmeras

Termal	Funciona com câmeras para alarme de incêndio, alarme de temperatura, alarme de diferença de temperatura, ponto quente e frio, detecção de fumo e detecção de chamada.
Contagem de Pessoas	Funciona com câmeras para contagem de pessoas, quantidade de pessoas na área e gerenciamento de filas.
Bullet – PTZ Smart Track	Funciona com câmeras para Rastreamento Manual, Rastreamento Automático e Seleção Inteligente.
Fisheye	Planificação de Câmera Fisheye
Cluster	
Cluster	N+M
Compressão	
Vídeo	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Áudio	G.711A; G.711U; PCM; G726
Rede	
Interfaces	2 RJ-45
Protocolo de Rede	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P; GAT1400; iSCSI; FTP; SMB; NFS. (Suporta Dispositivos que utilizam protocolo Intelbras-1)
Navegador	Chrome; PCAPP; IE9 ou superior; Firefox
Modo de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de link
Interoperabilidade	Onvif 2.4, SDG, CGI
Reprodução e Backup	
Múltiplos Canais de Reprodução	Máximo de 16 Canais de Reprodução Simultâneos
Modo de Gravação	Gravação Automática, Gravação Manual, Busca por Detecção de Vídeo, Alarme, Imagem Térmica, Evento Inteligente, todos os arquivos de gravação
Método de Armazenamento	HD interno e Disco de Rede
Método de Backup	HD, Dispositivo de Armazenamento USB Externo.
Função do Menu Reprodução	Reproduzir, Pausa, Parar, Reprodução Avançada, Reprodução Lenta, Tela Cheia, Seleção para Backup, Zoom Digital, foto instantânea, áudio ligado e desligado
Storage	
RAID	RAID 0/1/5/6/10/50/60 *HDs de nível empresarial são recomendados
Capacidade de Discos Rígidos	16 Slots; Máximo de 24TB / HDD; Sata;

	Hot swapping;
	CMR;
iSCSI	Suporta Servidor e Cliente
Disco de Rede	Suporta Cliente

Gerenciamento de Storage

Gerenciamento de Disco Rígido	Hibernação de disco inoperante para reduzir o consumo de energia e aumentar o tempo de vida do disco rígido. 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, NAS (SMB / NFS / FTP)
Reconstrução de RAID	Ajuste dinâmico da velocidade de reconstrução de RAID para garantir equilíbrio de carga do sistema.
ANR	Quando a câmera IP que possui cartão SD sofre uma desconexão da rede, o storage consegue realizar o download dos arquivos de gravação capturados pela câmera durante o período de desconexão. Após a câmera conectar novamente na rede, toda a gravação será armazenada no storage.

Modo IP SAN

Protocolos	iSCSI; SAMBA; FTP; NFS
Performance	300 Canais x 2Mbps de escrita de vídeo e 24 canais x 2Mbps de reprodução (tamanho do I/O É 64kb)

Anormalidades

Suporte às anormalidades	Sem HD, erro no HD, HD sem espaço, drop frame, falha de RAID, verificação de disco, offline, conflito de IP, conflito de MAC, temperatura, falha de energia, velocidade do cooler
---------------------------------	---

Portas

eSATA	1 porta USB 3.0
RS-232	1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)
USB	1 Porta eSATA
HDMI	1 Porta, apenas para Debug
VGA	1 Porta, apenas para Debug
Rede	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Fonte	1 + 1 Redundante

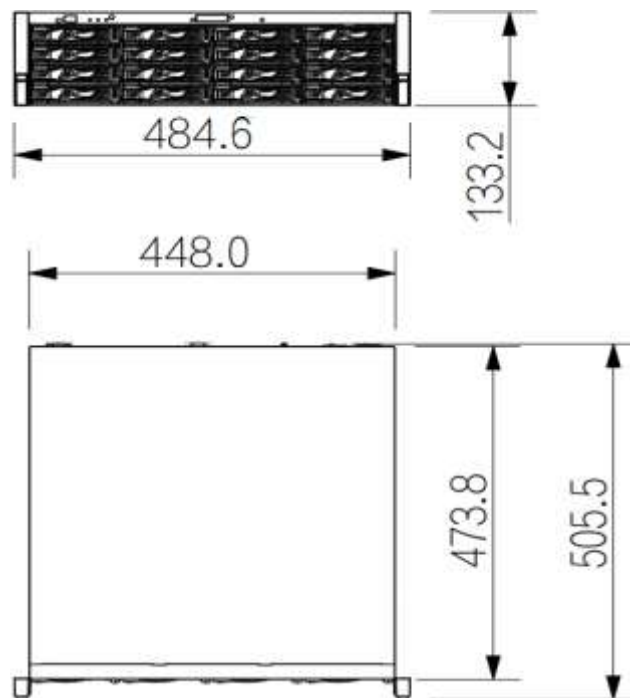
Geral

Alimentação	100-240 VAC 50~60HZ, 6.3A-3.5A
Consumo	< 60W (Sem HD)

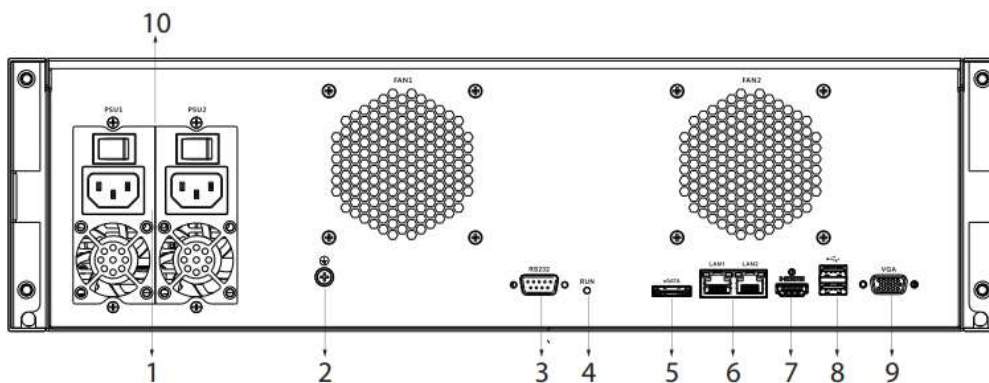
	<220 W (Com todos os HDs)
Refrigeração	Ventoinha com regulação inteligente de velocidade
Peso Líquido	15.5 Kg
Peso Bruto	17.2 Kg
Dimensões do Produto	Chassi: 484.6mm x 133.2mm x 473mm 3U
Dimensões da Embalagem	Com Embalagem: 589mm x 619mm x 290mm Com Embalagem Protetora: 605mm x 635mm x 312mm
Temperatura de Operação	0° C até 45° C
Humidade de Operação	10%-80%, sem condensação
Altitude de Operação	5000m
Instalação	Instalação em Rack de 19". É recomendado o uso de bandejas para a sustentação
Chassi	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.
Conteúdo da caixa de acessórios	2 Cabos de força Parafusos para fixação de HDs 1 cabo para conexão RS-232 1 cabo áudio para serial RS-232
Certificados	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B

¹ Para garantir o correto funcionamento da função de RAID 0/1/5/6/10/50/60/JBOD/hotspare verifique se o fornecedor dos HDs garante a compatibilidade do seu produto com essas funções.

Dimensões (mm)



Painéis



- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1 Entrada de Energia | 2 Aterramento |
| 3 Porta RS-232 | 4 Indicador de Operação |
| 5 Porta eSata | 6 Portas de Rede |
| 7 Porta HDMI | 8 Portas USB |
| 9 Portas VGA | 10 On/Off |