

DHI-EVS5024S-R

24-HDD Система хранения данных



Описание

Системы данной серии поддерживают до 512 IP видеокамер и имеют битрейт 1024Мбит/с. Также доступны функции горячей замены жёстких дисков и блоков питания. Поддержка протокола Onvif 2.4 позволяет работать с оборудованием сторонних производителей. Всё это делает системы хранения данных Dahua идеальным выбором для построения и расширения охранных систем любого уровня и сложности.

Функции

Модульная конструкция

Все модули поддерживают горячую замену HDD и блоков питания. Улучшенная конструкция блоков обеспечивают лучшее охлаждение и стабильность работы для HDD.

Расширение дискового пространства

Возможность подключения систем ESS по интерфейсу mini SAS для расширения дискового пространства.

- Возможность подключения до 512 IP камер
- Максимальный входящий поток 1024 МБит/с
- Поддержка горячей замены 24 HDD
- Поддержка Raid-массива 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD
- Поддержка iSCSI и Mini SAS
- Стандартный протокол iSCSI
- Дополнительное питание

RAID массив 0/1/3/4/5/6/10/50/60

Поддержка уровней RAID массива 0/1/3/4/5/6/10/50/60 для решения любых задач по хранению данных.

Функция N+M Hot Standby

Данная функция обеспечивает безопасный, отказоустойчивый метод обеспечения немедленного резервного копирования.

Функция ANR

При восстановлении соединения камеры с системой после обрыва, если запись велась на SD карту камеры, данные копируются на жёсткий диск системы.

Характеристики**Система хранения данных**

Модель	DHI-EVS5024S-R
Система	
Контроллер	1
Память	4Гб (расширение до 128Гб SSD)
Режим работы	
Видеопоток	До 512 каналов поток 1024 Мбит/с: входящий/запись поток 512 Мбит/с: входящий/запись/пересылка 64 канала (128 Мбит/с) воспроизведение по сети
Режим передачи	4096 Мбит/с - подключение 4096 Мбит/с - передача
IP SAN	Пропускная способность не должна быть ниже 2.4Мбит/с

Хранение

HDD	24 диска SATA до 6ТБ каждый
miniSAS	2 порта
Установка	Отдельные корзины, поддержка горячей замены
Уровни Raid-массива	0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD, поддержка горячего резервирования

Управление хранилищем

Управление HDD	Перевод недействующего HDD в спящий режим для повышения его срока службы и уменьшения энергопотребления системы, функция диагностики секторов HDD
Перестроение RAID	Динамически настраиваемая скорость
Функция ANR	Поддерживается
Менеджер томов	iSCSI, NAS(SMB/NFS/FTP)
Снимок	Поддерживается
Извлечение кадра	Поддержка извлечения Р-кадра. Настройка времени и частоты кадров.
Служба кластеров	N+M
ANR	Поддерживается
Создание RAID	Нажмите одну кнопку, чтобы создать RAID-массив

Воспроизведение и резервное копирование

Режимы поиска	По времени и дате, тревоге, по обнаружению движения, посекундный поиск
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, перемотка, ускоренное/замедленное воспроизведение, на весь монитор, выбор резервного копирования, цифровое увеличение
Резервное копирование	Через USB, по сети, через eSATA

Запись

Количество IP камер	До 512
Битрейт	До 1024Мбит/с
Режим записи	Вручную, по расписанию, по тревоге

Продолжительность записи

1~120 мин (по умолчанию: 60 мин), предзапись: 1~30 секунд, постзапись: 10~300 секунд

Дополнительные интерфейсы

USB	2 порта USB3.0
eSATA	1
RS232	1

Сеть

Интерфейс	1 RJ-45 (10/100/1000Мбит/с) для управления 4 RJ-45 (10/100/1000Мбит/с) для передачи данных
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; iSCSI, NAS(SMB/NFS/FTP)
Оптоволоконный интерфейс	2 гигабитных интерфейса
Максимальное число подключений	До 128 пользователей
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android
Совместимость	ONVIF 2.4, CGI

Электропитание

Питание	AC 220 ~ 240В, 47 ~ 63Гц, 1 + 1 дополнительные БП, горячая замена
Потребление	200 ~ 400Вт (с HDD)
Кулер	DC 12В, диаметр 80мм

Условия эксплуатации

Рабочие условия	0 ~ +40°C, относительная влажность 10 ~ 80%
Условия хранения	-20 ~ +70°C, относительная влажность 5 ~ 90%

Общие данные

Размеры	4U, 482.6мм × 494мм × 175мм
Вес нетто	27кг (без HDD)
Вес брутто	38кг
Установка	19" стойка

Информация		
Тип	Название	Описание
24-HDD EVS	DHI-EVS5024S-R	24-HDD Система хранения данных
Аксессуары	ESS3116S-JR	16 HDD SAS
	ESS3124S-JR	24 HDD SAS

Аксессуары
Дополнительно:
 <p>ESS3116S-JR</p>
 <p>ESS3124S-JR</p>