

# DHI-EVS5024S-R

24-HDD Система хранения данных



## Описание

Системы данной серии поддерживают до 512 IP видеокamer 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> | [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)

**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 6ТВ 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**

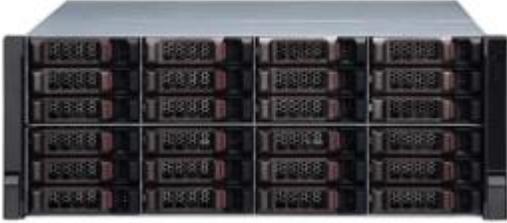
Рабочие условия	0 ~ +40°C, относительная влажность 10 ~ 80%
Условия хранения	-20 ~ +70°C, относительная влажность 5 ~ 90%

**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:

ESS3116S-JR

ESS3124S-JR

# DHI-EVS7024D-R

24-HDD система хранения данных



## Описание

Системы данной серии поддерживают до 768 IP видеокамер и имеют битрейт 1536Мбит/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.

### Двойной контроллер

Двойной контроллер дает возможность включения режима резервирования.

- Двойной контроллер
- Возможность подключения до 768 IP камер
- Максимальный входящий поток 1536 МБит/с
- Поддержка горячей замены 24 HDD, SAS
- 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-EVS7024D-R
Система	
Контроллер	Двойной
Память	8Гб (расширение до 16Гб) для каждого контроллера

**Режим работы**

Видеопоток	До 768 каналов поток 1536 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 3.6Мбит/с

**Хранение**

HDD	24 диска SATA до 6ТВ каждый, поддерживает горячую замену
miniSAS	2 порта для каждого контроллера
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	Нет
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 768
Битрейт	До 1536Мбит/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
Комбинированный интерфейс	2 порта USB2.0/eSATA
RS232	2
RS485	2

**Сеть**

Интерфейс	2 RJ-45 (10/100/1000Мбит/с) для управления 2 × 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 × 2 гигабитных интерфейса
Максимальное число подключений	До 128 пользователей
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android
Совместимость	ONVIF 2.4, CGI

**Электропитание**

Питание	АС 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	31кг (без HDD)
Вес брутто	42кг
Установка	19" стойка

### Информация

Тип	Название	Описание
24-HDD EVS	DHI-EVS7024D-R	24-HDD система хранения данных
Аксессуары	ESS3124D-JR	24 HDD SAS

### Аксессуары

Дополнительно:



ESS3124D-JR

# DHI-EVS7024S-R

24-HDD система хранения данных



## Описание

Системы данной серии поддерживают до 768 IP видеокамер и имеют битрейт 1536Мбит/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 768 IP камер
- Максимальный входящий поток 1536 МБит/с
- Поддержка горячей замены 24 HDD, SAS
- 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-EVS7024S-R
Система	
Контроллер	1
Память	8Гб (расширение до 16Гб)
Режим работы	
Видеопоток	До 768 каналов поток 1536 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 3.6Мбит/с

**Хранение**

HDD	24 диска SAS/SATA до 6ТВ каждый, поддерживается горячая замена
miniSAS	2 порта
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 768
Битрейт	До 1536Мбит/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	1 порт USB3.0
Комбинированный интерфейс	1 порт USB2.0/eSATA
RS232	1
RS485	1
Тревожные входы/выходы	4/4

**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

**Электроснабжение**

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-EVS7024S-R	24-HDD система хранения данных
Аксессуары	ESS3124D-JR	24 HDD SAS
	ESS3148S-JR	48 HDD SAS

### Аксессуары

Дополнительно:



ESS3124S-JR



ESS3148S-JR

# DHI-EVS7048D-R

48-HDD система хранения данных



## Описание

Системы данной серии поддерживают до 768 IP видеокамер и имеют битрейт 1536Мбит/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.

### Двойной контроллер

Двойной контроллер дает возможность включения режима резервирования.

- Двойной контроллер
- Возможность подключения до 768 IP камер
- Максимальный входящий поток 1536 МБит/с
- Поддержка горячей замены 48 HDD, SAS
- 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-EVS7048D-R
Система	
Контроллер	Двойной
Память	8Гб (расширение до 16Гб) для каждого контроллера

**Режим работы**

Видеопоток	До 768 каналов поток 1536 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 3.6Мбит/с

**Хранение**

HDD	48 дисков SATA до 6ТВ каждый, поддерживается горячая замена
miniSAS	2 порта для каждого контроллера
Уровни Raid-массива	0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD, поддержка горячего резервирования

**Управление хранилищем**

Управление HDD	Перевод незадействованного 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	Нет
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 768
Битрейт	До 1536Мбит/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 порт USB3.0
Комбинированный интерфейс	2 порта USB2.0/eSATA
RS232	2
RS485	2

**Сеть**

Интерфейс	2 RJ-45 (10/100/1000Мбит/с) для управления 2 × 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 × 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
Потребление	До 1060Вт

**Условия эксплуатации**

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

**Общие данные**

Размеры	8U, 482.6мм × 558.5мм × 352.8мм
Вес нетто	55кг (без HDD)
Вес брутто	75кг
Установка	19" стойка

### Информация

Тип	Название	Описание
48-HDD EVS	DHI-EVS7048D-R	48-HDD система хранения данных
Аксессуары	ESS3124D-JR	24 HDD SAS

### Аксессуары

Дополнительно:



ESS3124D-JR

# DHI-EVS7048S-R

48-HDD система хранения данных



- Возможность подключения до 768 IP камер
- Максимальный входящий поток 1536 МБит/с
- Поддержка горячей замены 48 HDD, SAS
- Поддержка Raid-массива 0/1/3/4/5/6/10/50/60/JBOD
- Поддержка iSCSI и Mini SAS
- Стандартный протокол iSCSI
- Дополнительное питание

## Описание

Системы данной серии поддерживают до 768 IP видеокамер и имеют битрейт 1536Мбит/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.

### 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-EVS7048S-R
Система	
Контроллер	1
Память	8Гб (расширение до 16Гб)
Режим работы	
Видеопоток	До 768 каналов поток 1536 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 3.6Мбит/с

**Хранение**

HDD	48 дисков SATA до 6Тб каждый, поддерживается горячая замена
miniSAS	2 порта
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 768
Битрейт	До 1536Мбит/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	1 порт USB3.0
Комбинированный интерфейс	1 порт USB2.0/eSATA
RS232	1
RS485	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	АС 220 ~ 240В, 47 ~ 63Гц, 2 + 2 дополнительные БП, горячая замена
Потребление	До 1000Вт

**Условия эксплуатации**

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

**Общие данные**

Размеры	8U, 482.6мм × 558.5мм × 352.8мм
Вес нетто	50кг (без HDD)
Вес брутто	70кг
Установка	19" стойка

### Информация

Тип	Название	Описание
48-HDD EVS	DHI-EVS7048S-R	48-HDD система хранения данных
Аксессуары	ESS3124D-JR	24 HDD SAS
	ESS3148S-JR	48 HDD SAS

### Аксессуары

Дополнительно:



ESS3124S-JR



ESS3148S-JR

# DHI-ESS1508C

8-HDD eSATA система хранения данных



- Установка в 19" стойку
- Подключение управляющего устройства через eSATA или USB
- Поддержка USB 3.0
- Поддержка eSATA, передача данных до 3Гбит/с
- Запись >64Мбит/с, чтение > 64Мбит/с
- Поддержка 8 HDD до 48TB
- Рекомендуется для работы с DVR и NVR

## Характеристики

Модель	DHI-ESS1508C
Интерфейс eSARA	1 порт, до 3Гбит/с
Интерфейс USB	1 порт, USB3.0
Жесткие диски	8 SATA портов
Запись/чтение	Запись >64Мбит/с, чтение > 64Мбит/с
Подключаемые устройства	DVR, NVR
Сетевые протоколы	iSCSI

## Электропитание

Питание	AC 220 ~ 240В, 50Гц
Потребление	До 9.8Вт
Куллер	1 шт.

## Условия эксплуатации

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

## Общие данные

Размеры	2U, 440мм × 89мм × 448мм
Вес	6.5кг

# DHI-ESS1504C

4-HDD eSATA система хранения данных



- Установка в 19" стойку
- Подключение управляющего устройства через eSATA или USB
- Поддержка USB 3.0
- Поддержка eSATA, передача данных до 3Гбит/с
- Запись >64Мбит/с, чтение > 64Мбит/с
- Поддержка 4 HDD до 24TB
- Рекомендуется для работы с DVR и NVR

## Характеристики

Модель	DHI-ESS1504C
Интерфейс eSATA	1 порт, до 3Гбит/с
Интерфейс USB	1 порт, USB3.0
Жесткие диски	4 SATA порта
Запись/чтение	Запись >64Мбит/с, чтение > 64Мбит/с
Подключаемые устройства	DVR, NVR
Сетевые протоколы	iSCSI

## Электропитание

Питание	AC 220 ~ 240В, 50Гц
Потребление	До 6.8Вт
Куллер	1 шт.

## Условия эксплуатации

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

## Общие данные

Размеры	1.5U, 440мм × 70мм × 408мм
Вес	4.2кг

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)