Руководство пользователя

MDC-i4020C

MDC-i4020CTD

MDC-i4060C

MDC-i4060CTD

MDC-i4090C

MDC-i4090CTD

Часть 1

(обзор изделия)

MICRODIGITAL Inc.

www.microdigital.ru

Содержание

1. Обзор изделия 3
1.1. Описание 3
1.2. Ключевые функции 4
1.3. Технические характеристики 5
1.4. Комплектация 8
2. Установка аппаратного обеспечения 9
2.1. Действия перед установкой 9
2.2. Заводская настройка 9
2.3. Установка аппаратного обеспечения 9
2.4. Габаритные размеры 10

1. Обзор изделия

1.1. Описание

Автономные устройства, передающие видеоизображение по сети, использующей протокол IP.

MDC-i4020C, MDC-i4020CTD могут передавать до 25 кадров/сек с разрешением 720x480;

MDC-i4060C, MDC-i4060CTD могут передавать до 30 кадров/сек с разрешением 1280x1024;

MDC-i4090C, MDC-i4090CTD могут передавать до 30 кадров/сек с разрешением 1920x1080

по сети, такой как LAN, арендуемая линия, DSL и кабельный модем.

Видеоизображение можно просматривать с помощью веб-браузера, если камеры подсоединены к сети.

Поддерживают одновременное видео сжатие Motion-JPEG и H.264.

Рисунок 1. Внешний вид

1.2. Ключевые функции

- Автономное устройство со встроенным сетевым сервером.
- 10M/100M Ethernet с автоматическим распознаванием.
- Конфигурация и управление устройством с помощью веб-браузера.
- Скорость передачи по сети TCP/IP макс. 30.
- Эффективная полоса пропускания и управление скоростью передачи (VBR/CBR) при сжатии H.264.
- Поддержка двойного потока (Motion JPEG и H.264).
- Поддержка пользователей DNS на сервере IPCCTVDNS.
- Функция аутентификации пользователя.
- Работа с FTP сервером
- Передача оповещения с помощью E-mail
- Функция записи (слот для MicroSD карты до 32 Гб)
- USB порт
- Питание по PoE

1.3. Технические характеристики

Название модели	**MDC-i4020C**	**MDC-i4020CTD**
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	1/3" CMOS	
Объектив	C/CS	
Встроенная ИК-подсветка	Нет	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.25 Лк (Ч/б)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет	Да
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Макс. скорость передачи видео	720x480 пикс. 25 кадров/сек	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб	
USB порт	USB 2.0	
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1	
Аудио вх/вых	1 / 1	
Питание по PoE	Встроенный	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP	
Рабочие температуры	-10° ~ +50°C	
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)	
Потребление энергии	450 мА	

Таблица 1. Технические характеристики MDC-i4020C, MDC-i4020CTD

Название модели	**MDC-i4060C**	**MDC-i4060CTD**
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	1/3" CMOS	
Объектив	C/CS	
Встроенная ИК-подсветка	Нет	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.1 Лк (Ч/б)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет	Да
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Макс. скорость передачи видео	1280x1024 пикс. 30 кадров/сек	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб	
USB порт	USB 2.0	
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1	
Аудио вх/вых	1 / 1	
Питание по PoE	Встроенный	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP	
Рабочие температуры	-10° ~ +50°C	
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)	
Потребление энергии	450 мА	

Таблица 2. Технические характеристики MDC-i4060C, MDC-i4060CTD

Название модели	**MDC-i4090C**	**MDC-i4090CTD**
Аппаратное обеспечение	Встроенный процессор 32 бит Флэш-память 8 мегабайт /SDRAM: 128 мегабайт	
Датчик изображения	1/3" CMOS	
Объектив	C/CS	
Встроенная ИК-подсветка	Нет	
Минимальная освещенность	0.5 Лк (Цвет) 0.02 Лк (Ч/б)	
Убираемый ИК-фильтр	Нет	Да
Сжатие видео	Motion JPEG / H.264	
Макс. скорость передачи видео	1920x1080 пикс. 30 кадров/сек	
Потоковое видео	Motion JPEG и H.264 двухпотоковое видео (одновременно) Управляемая скорость передачи и пропускная способность	
Интерфейс LAN	10/100 BaseT Ethernet	
Внутренняя память	MicroSD карта, до 32 Гб	
USB порт	USB 2.0	
Интерфейс вх/вых тревоги	1 / 1	
Аудио вх/вых	1 / 1	
Питание по PoE	Встроенный	
Последовательный интерфейс	RS-232 Макс. скорость передачи: 115200 бит/с	
Безопасность	Несколько уровней защиты камеры от несанкционированного доступа	
Пользователи	16 одновременно	
Дополнительные возможности	До 15.5 Мбайт памяти для буферизации пред-посттревог, отправка по e-mail, FTP	
Рабочие температуры	-10° ~ +50°C	
Питание	12 В DC (Блок питания в комплекте)	
Потребление энергии	450 мА	

Таблица 3. Технические характеристики MDC-i4090C, MDC-i4090CTD

1.4. Комплектация

В комплект входят части, перечисленные ниже.

Корпусная IP-камера под объектив	1	
Кабель LAN	1	
Адаптер питания	1	
CD (руководство пользователя, мастер установки и фотографии)	1	

Таблица 5. Комплектация

☞ *Проверьте наличие всех частей в упаковке. В случае обнаружения некомплекта обратитесь к местному дистрибьютору.*

2. Установка аппаратного обеспечения

2.1. Действия перед установкой

- Ознакомьтесь с руководством пользователя.
- Проверьте пользовательскую сеть (IP-адрес, маску сети и шлюз по умолчанию).
- Задайте безопасный IP-адрес

2.2. Заводская настройка

В таблице ниже приведены заводские настройки. Используйте таблицу при изменении значений меню управления.

	Заводская настройка	
Admin ID	root	
Admin password	root	
IP-адрес	10.20.30.40	или DHCP
Маска сети	255.255.255.0	
Шлюз	10.20.30.1	

Таблица 6. Заводская настройка

☞ *По умолчанию Admin ID и пароль вводятся в нижнем регистре. Пароль можно изменить и вводить прописными буквами.*

2.3. Установка аппаратного обеспечения

Ниже описаны действия по установке

1. Подключите кабель LAN порту
2. Подключите кабель питания и включите питание (дождитесь завершения загрузки).

Затем выполняйте действия, перечисленные ниже

- Конфигурация сети с помощью MD-installer.
- Конфигурация камеры с помощью MD-installer или меню управления.
- Конфигурация служб с помощью MD-installer или меню управления.

Большинство настроек меню управления подлежит конфигурации с помощью веб-браузера, поэтому сначала необходимо провести конфигурацию сети.

2.4. Габаритные размеры

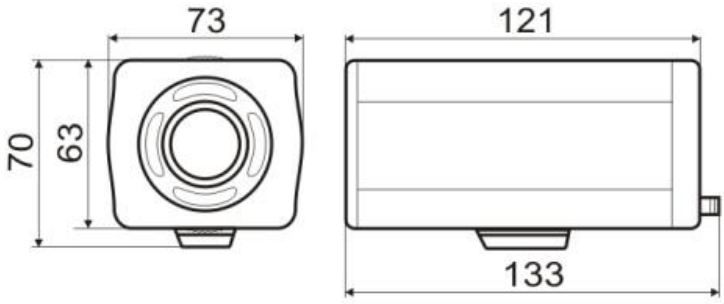

Рисунок 2. Габаритные размеры