



Руководство пользователя (типовые примеры настроек)

Version 2.10

Business Class Networking

Запуск D-View Cam v.3



Нажимаем Пуск — Программы — D-Link D-ViewCam — Main Console

Логин	×
D-ViewCam	D-Link Building Networks for People
Пожалуйста, введите имя	пользователя и пароль
Имя пользователя:	admin
Пароль:	
	🗸 ОК 🗶 Отмена

В начальных настройках Имя пользователя «admin», Пароль пустой. Нажимаем кнопку ОК. Открывается основная панель D-ViewCam



Основные настройки



Нажимаем кнопку «Основные настройки» и выбираем меню «Настройка»

/CK	Хранение
Главная консоль Планировщик записи Интеллектуальная система защиты Сервер живого просмтора видео Сервер удаленного воспроизведения Полный экран Автоматический вход Настройка	Расположение Image: C:\Program Files\D-Link\D-ViewCam C:\Program Files\D-Link\D-ViewCam Image: Tekyщae время Image: Display the system of
мешанный Показывать отчет о событиях Свернуть в системный трей Синхронизировать видео фреймы	Аудио воспроизведение Канал по умолчанию (Не использ) Прослушивание активного канала Громкость

В подразделе «Пуск» отмечаем галочками все, что нужно запускать при старте программы:

- Главная консоль основная панель управления, выключать не рекомендуется
- Планировщик записи запускает планировщик, позволяющий производить запись видео в указанный промежуток времени или по детектору движения
- Интелектуальная система защиты система работы с датчиками ввода/вывода, если таковые на камере имеются
- Сервер живого просмотра видео запускает службу подключения к этому серверу из Интернет при помощи программы Remote Live Viewer, входящей в комплект D-ViewCam
- Сервер удаленного воспроизведения запускает службу, позволяющую подключаться к этому серверу из Интернет при помощи программы Playback System, входящей в комплект D-ViewCam, и просматривать ранее записанное системой
- Полный экран при запуске разворачивает основную панель на полный экран

• Автоматический вход – позволяет автоматический запуск системы D-ViewCam без ввода логина/пароля. Данные пользователя вводятся при нажатии кнопки «Настройка»

В подразделе «Хранение» указывается диск/каталог в котором будет хранится архив видеозаписей, максимальный объем или время хранения



В подразделе «Дисплей состояния» отмечаем галочками то, что хотим видеть в окне состояния: текущая дата, текущее время, логин пользователя, свободное место на диске архива, суммарная скорость потока с камер, пользовательский текст

В следующей закладке «Камера» производятся добавление/удаление камер, настройки камер и т.п.

Общий/основной Камера Устройства VO Наст 한 Поиск 😁 Вставить 法 Удалить 📹 Настроил	гройки РТZ Горячая линия Адресная гь D-Link DCS-6111	книга Отображение мон (1 72.117.17.238) 309Кb р	иторов 08
CAM01 D-Link DVS-210-1 (172.17.17.1 CAM02 D-Link DCS-6111 (172.17.17.23 CAM03 D-Link-DCS-7410 CAM04 hjfhyf			
	D-Link DCS-6111 (172.17.17.2)	 Разблокировать/в Дата 	кл 2011/07/13
	Открыть Web-интерфейс Настройки камеры Параметры Видео	Г Время Г Номер камеры Г Имя камеры Г Битрейт	PM01:58:00
		Шрифт	Применить ко всем

В левом окне список уже добавленных в систему камер. Снятие галочки с камеры деактивирует ее в системе.

Подраздел «Настройка» позволяет произвести дополнительные настройки выбранной камеры, в данном случае "CAM02". Нажатие кнопки «Открыть Web-интерфейс» производит запуск интернет-браузера и открытие Web-интерфейса камеры. Кнопка «Настройки камеры» позволяет изменить тип видео (MJPEG, MPEG4, H.264), частоту кадров, качество и разрешение изображения. Кнопка «Параметры

видео» позволяет регулировать параметры изображения: яркость, контраст, насыщенность и цветность.

Общий/ основной Камера Ус [.]	Параметры IP Камеры/ Вид	ео сервера
Rokek Boreauna Yaa B CAM01 D-Link DVS-210-1 CAM01 D-Link DVS-210-1 CAM02 D-Link DCS-6111 CAM03 D-Link-DCS-7410 CAM03 D-Link-DCS-7410 CAM04 hjfhyf	Сеть Имя: IP адрес: Нttp порт: Имя пользователя: Пароль:	Camera-1 192 . 168 . 88 . 4 80 admin
	і іротокол: Устройство Производитель: Модель камеры: Видеоканал:	Стер С UDP • HTTP DLink Детоопределение DCS-932L Г 1
٩	— Описание Видео кодек:МЈРЕG Аудио кодек:АДРСМ Камера:1, DI:0, DO:0	

Добавление новой камеры

Нажимаем кнопку «Вставить» в левом верхнем углу окна и, в открывшемся окне, вводим данные добавляемой камеры

- Имя название камеры, добавляемое в изображение с камеры
- IP адрес нажав кнопку DNS можно ввести доменное имя камеры, в противном случае нужно вводить IP адрес
- НТТР порт по-умолчанию 80
- Имя пользователя/пароль параметры пользователя, заданные на самой камере
- Протокол выбирается в зависимости от возможностей камеры, как правило HTTP

• Модель камеры – при нажатии «Автоопределение» система сама определит модель или можно выбрать из списка

• Видеоканал – в зависимости от возможностей камеры, как правило 1

Кнопка «Удалить» удаляет выбранную камеру из системы. Кнопка «Настроить» позволяет изменить параметры, введенные при добавлении камеры.



Подраздел «Смешанный» позволяет добавить в левый верхний угол видео с камеры дополнительную информацию при включенной галочке «Разблокировать /вкл». Добавляемые данные: дата, время, номер камеры, имя камеры, скорость видеопотока.

Так же можно кнопкой «Шрифт» изменить шрифт добавляемого текста. Кнопка «Применить ко всем» применяет настройки данного раздела ко всем камерам в системе.

В следующей закладке «Устройства I/О» можно включать/выключать встроенные в камерах датчики ввода/вывода. Все включенные могут использоваться в «Интеллектуальной системе защиты».

Закладка «Настройка РТZ» позволяет изменять параметры внешней или встроенной системы позиционирования камер: скорости поворота, наклона и зумирования (увеличения/уменьшения).

В закладке «Горячая линия» задаются параметры почты, для отправки по e-mail сообщений о событиях: срабатывание датчиков ввода/вывода, недоступность камер, переполнение диска и т.п.

Раздел «Контактная информация» используется как записная книжка для хранения какой-либо контактной информации.

👍 Настройки учетных записей пользователей	×	
Регистрационная запись пользователя		
Имя пользова Группа Описание	Npasa:	
g amin Administrator		
Регистрационная запись пользователя	— Просмотр журнала Я Вход в систему воспроизведения	
Имя пользователя: User1	Свернуть Главную систему	
Epynna: User 💌	————————————————————————————————————	🔯 Настройка
Описание: test_user	- ☑ D-Link DVS-210-1 (172.17.17.146)	🔬 Настройки учетных записей пользователей
Пароль:	— I Доступ — II Удалённый доступ	Сохранить/Загрузить Настройки 🔸
Подтверждение пароля:	D-Link DCS-6111 (172.17.17.238)	📋 Просмотр журналов
	— ✓ Доступ И Уладённый поступ	Резервное копирование
	Pasrosop	Сетевые службы
Удаленный вход на протяжений З минут	Удаленный разговор 🗾	О программе Главная консоль
	Добавить Удалить По умолчанию Обновить	
	🗸 ОК 🗶 Отмена	

Добавление пользователей, права доступа

В разделе «Настройки учетных записей пользователей» можно изменить права выбранного пользователя или создать нового пользователя.

Для создания нового пользователя в блоке «Регистрационная запись пользователя» заполните поля желаемым именем пользователя, паролем, описанием. Выбор «Группы» включает/выключает определенные предустановленные права в правом столбце «Права». Их можно изменять по желанию.



Сохранение/Загрузка настроек

В разделе «Сохранить/Загрузить настройки» вы можете сохранить текущие настройки в указанном месте или загрузить ранее сохраненные настройки.

Журнал событий

Все события, зафиксированные D-ViewCam, срабатывание датчика ввода, отработка датчика вывода, детектирование движение, переполнение диска и т.п., записываются в журнал и хранятся в системе. Зайдя в раздел «Просмотр журналов» вы можете просмотреть системный журнал, журнал экспорта и резервного копирования и нештатные события. Для ограничения результата поиска можно задать нужный тип события, а так же интересующий промежуток дата/время.

🔎 Просмотр журнал	108	
Системный журнал	Журнал экспорта и резервного копирования 🛛 Нештатные события 📄	
Тип события:	Bce	
Дата:	оце Запуск главной консоли Зарершение работи главной консоли	кспортировать в
Дата Время:	Завершение расоты гланой консоли Вход пользователя Неудачный вход пользователя	Поиск
Время события	Запуск планировщика	
	Запуск очистки Включить канала	
	Отключить канала Запуск интерпектуальной охранной системы	
	Останов интеллектуальной охранной системы	
	тодификации интеллектуальной охранной системы	

Резервное копирование

Выбрав раздел «Резервное копирование» или запустив «Backup System» вы можете сделать резервную копию архива для определенных камер в выбранный промежуток времени.





Нажав кнопку «Новый период» открывается окно выборки по камерам, времени и дате.

В нижней части окна показаны камеры и шкала времени суток. Выбрать временной период можно, указав промежуток времени во «Временной период записи» или выбрав мышкой определенные камеры и период.

По окончании нажать кнопку ОК.

Нажав кнопку «Резервное копирование» открывается окно с выбором носителя для копии – это может быть CD привод, DVD или жесткий диск/серевой диск/USB накопитель и т.п.

Так же в копию можно включить журнал событий и системный журнал.

Включив галочку «Включить приложение воспроизведения» на носитель будет записана «Playback System», позволяющая на любом компьютере с Windows, без установленного D-ViewCam, просмотреть резервный архив.

Просмотр живого видео с камер через Интернет

Для просмотра требуется программа «Remote Live Viewer» из комплекта D-ViewCam. В основном модуле должна быть включена служба «Сервер просмотра живого видео». Как писалось выше, его можно запускать автоматически, при старте D-ViewCam, или же запустить/остановить вручную через меню «Основные настройки / Сетевые службы / Поток живого видео».

Сетевые службы - 1	72.17.17.204	×
	Главный Белый/Черный список Производительность	1
Поток живого	Счётчик клиентов 0 Убрать Убрать всё	
Удалённое	Состо IP Камера Битрейт(Kbps)	
	Сервис	
	Статус сервера: остановлен Старт Стоп	
	Опции Порт: 5150 По умолчанию	
	Максимум соединений: 64 Использовать Web сервер по умолчанию	
	Порт: 80	
	Г Социнение курналов Циссегиеныў — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
	🗸 ОК 🗶 Отмена	

В статусе сервера видно, запущена служба или нет. Для запуска нажмите кнопку «Старт» и для остановки «Стоп».

Поле «Порт» рекомендуется по возможности не менять, оставить значение 5150.

Максимум соединений – максимальное кол-во пользователей, подключенных в один момент времени к данной службе.

Включив галочку «Использовать Web-сервер» вы можете просматривать камеры без «Remote Live Viewer», используя Internet Explorer, введя в поле адреса *http://ip_adpec_компьютера_c_D-ViewCam*

Внимание! Бесплатная версия D-ViewCam имеет ограничение – удаленный просмотр позволяет просматривать не более одной камеры в один момент времени.

Сетевые службы -	172.17.17.204	K
Ę	Главный Белый/Черный список Производительность	
Поток живо	 Использовать Белый лист Использовать Черный лист 	
	к/в	
Удалённое воспроиз	Добавить в Белый лист Удалить	
	Добавить в Черный лист	
	о 192.168.0.1 - 192.168.10.254 Принять	
	Применить ко всем сетевым серверам	
	🗸 ОК 🗶 Отмена	

В закладке «Белый/Черный список» вы можете указать диапазон IP адресов имеющих доступ к просмотру (белый) и запрещенных к доступу (черный).

Принцип пополнения списка – в первом поле пишется первый адрес диапазона IP адресов, во втором – последний.

Включив галочку «Белый лист» доступ будут иметь только те адреса, которые есть в списке.

Включив галочку «Черный лист» доступ будет разрешен всем, кроме адресов из списка.

Включив обе галочки список будет

комбинированный. Это нужно, например, в том случае, если нужно запретить доступ некоторым адресам, присутствующим в белом списке.

В закладке «Производительность» можно видеть нагрузку по трафику, создаваемую пользователями данного сервиса.

Просмотр архива видео через Интернет

Для просмотра требуется программа «Playback System» из комплекта D-ViewCam. В основном модуле должна быть включена служба «Удаленное воспроизведение». Как писалось выше, его можно запускать автоматически, при старте D-ViewCam, или же запустить/остановить вручную через меню «Основные настройки / Сетевые службы / Удаленное воспроизведение».

Сетевые службы -	172.17.17.204	×		
Плавный Белый/Черный список Производительность				
Поток живо	Число пользователей 0 Убрать Убрать всё			
живо Удалённое воспроизве дение	IP Пользователь Битрейт(Кbps) Сервис Статус сервера: остановлен Старт Стол Опции Порт: 5160 По умолчанию Максимальное число пользователей: 16 ✓ Использовать Web сервер по умолчанию			
	Порт: 80 Г Сохранение журналов RemotePlayback.log			
1	✓ ОК 🛛 🗶 Отмена			

В статусе сервера видно, запущена служба или нет. Для запуска нажмите кнопку «Старт» и для остановки «Стоп».

Поле «Порт» рекомендуется по возможности не менять, оставить значение 5160.

Максимальное число пользователей – максимальное кол-во пользователей, подключенных в один момент времени к данной службе.

Включив галочку «Использовать Web-сервер» вы можете просматривать камеры без «Playback System», используя Internet Explorer, введя в поле адреса *http://ip_adpec_компьютера_c_D-ViewCam*

Внимание! Бесплатная версия D-ViewCam имеет ограничение – удаленный просмотр позволяет просматривать не более одной камеры в один момент времени.

Сетевые службы -	172.17.17.204	×
Готок живо	Главный Белый/Черный список Производительность Г Использовать Белый лист Использовать Черный лист	
Г Удалённое	K/B	
воспроиз	добавить в Черный лист Добавить в Черный лист	
	ID Диапазон IP Доступ	-
	Применить ковсем сетевым серверам	
	🗸 ОК 🗶 Отмен	ia

В закладке «Белый/Черный список» вы можете указать диапазон IP адресов имеющих доступ к просмотру (белый) и запрещенных к доступу (черный).

Принцип пополнения списка – в первом поле пишется первый адрес диапазона IP адресов, во втором – последний.

Включив галочку «Белый лист» доступ будут иметь только те адреса, которые есть в списке.

Включив галочку «Черный лист» доступ будет разрешен всем, кроме адресов из списка.

Включив обе галочки список будет

комбинированный. Это нужно, например, в том случае, если нужно запретить доступ некоторым адресам, присутствующим в белом списке.

В закладке «Производительность» можно видеть нагрузку по трафику, создаваемую пользователями данного сервиса.

Настройка планировщика записи



Для настройки записи заходим в раздел «Настройка планировщика записи»

Как видно в открывшемся окне все камеры изначально настроены на постоянную запись. Планировщик позволяет изменить правило записи с заданием записи только в определенные дни и время суток. Так же можно выбрать запись по детектору движения. Для настройки выбираем интересующую нас камеру и нажимаем кнопку «Настроить».



Опции кодирования			x
Оригинальное Видео		🔽 Кодированное Видео	
2011/02/14 12-03:520 Drepr			20 Drepr
Время	Режим		Кодировка видео
Начало: 00:00 *	С Постоянная запись		• Сохранять исходный видеоформат
Конец: 23:59 📩			Г Настроить частоту кадров видео MJPEG
Предзапись: 5 сек. (Мах. 60) Постзапись: 3 сек. (Мах. 60) Аудио	 Вапись по движению; Чувствительность Интервал кадров Счетчик зон: 0 (Максимум: 		↓ 1 Keep key frame only (for MPEG4, H.264)
🗖 Запись звука	Все Очист	гить По умолчанию	
			🗸 ОК 🗶 Отмена

D-ViewCam кодирует и сохраняет входящее видео в своем собственном формате. Для того, что бы увидеть качество перекодированного изображения, включите галочку «Кодированное видео».

В разделе «Время» можно задать промежуток времени суток, когда будет производиться запись. Поле «Предзапись» позволяет добавить в начало записи указанное кол-во секунд перед включением записи. Эта функция очень полезна при использовании детектора движения – вы увидите, что происходило до того, как сработал датчик. «Постзапись» соответственно сколько времени будет продолжаться запись после отключения детектора движения.

Все видео D-ViewCam пишет без звука. Если камера имеет микрофон и требуется запись со звуком включите галочку «Запись звука».

По-умолчанию включен режим «Постоянная запись». Если этого не требуется можно переключить режим на «Запись по движению». В этом режиме можно мышкой выделить на левом изображении до 10-ти зон, которые будут проверятся на движение.



Принцип работы детектора – изменение картинки указанный «Интервал за кадров». «Чувствительность» как сильно должна измениться картинка, что бы детектор зафиксировал движение. Выделенные зоны подсвечены зеленым цветом. В случае фиксирования движения цвет изменяется на красный.

Кнопка «Все» делает одну зону на все изображение, кнопка «Очистить» удаляет все отмеченные зоны.

В разделе «Кодировка видео» рекомендуется ничего не изменять.

Включение записи



Для включения режима записи нажмите кнопку «Старт меню» и выберите пункт «Старт планировщика записи».

После включения планировщика записи в правом верхнем углу изображения с камер появится кружок. Если идет запись он будет красного цвета, в режиме ожидания – зеленого.



Основная панель

